ANEXO No. 1

CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LA 39/2012

LOTE No. 1
EQUIPO MÉDICO BÁSICO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	BÁSCULA DE ADULTO CON TALLÍMETRO	45

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302075
Equipo	Báscula de adulto con tallímetro
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Báscula de Pedestal, plataforma sólida, con capacidad aproximada de 350 Lbs. (160 Kg), con tallímetro de hasta 1.95 metros aproximadamente. La graduación de las escalas deberá estar en libras y kilogramos para el peso, y en centímetros y pulgadas para la talla. La resolución deberá ser aproximadamente de 4 onzas (100 gramos) para el peso y 1 cm., para la talla.
Características Mecánicas	• Deberá estar hecha de metal resistente, para uso pesado, resistente a la corrosión y sin bordes. • Color blanco (preferiblemente) • De fácil transporte. • Con sistema de contra pesos y/o resortes. • Con escalas de fácil lectura, tanto para el peso como para la talla, integrada al pedestal de la báscula, metálica y con movimiento de la aguja indicadora por medio de riel. Pintada al horno, lavable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse (calibradas en el establecimiento) a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación traducido al español
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	**BÁSCULA PARA RECIÉN NACIDO Y LACTANTE CON INFANTÓMETRO**	**39**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302100
Equipo	Báscula para recién nacido y lactante con infantómetro
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estructura metálica pintada con gabinete de 2 puertas y 2 gavetas. Con tallímetro para medir niños recién nacidos y lactantes. Con topes para cabeza y pies, uno de ellos deslizable sobre el tablero que permita medidas comprendidas entre 25 – 100 cm. aproximadamente (+/- 1 mm). Báscula de mesa, con capacidad de medir hasta un aproximado de 20 Kg. (50 lbs.). La graduación de las escalas deberá estar en Lbs. y Kg. para el peso. La resolución mínima será de 30 gr. Mecanismo para regular báscula interna, con dos manecillas de regulación de acero inoxidable. Incluye colchoneta de espuma de 1" de espesor con tapiz resistente y de fácil limpieza, de preferencia con motivos infantiles. Con accesorio para colocar papel de rollo tipo toalla.
Características Mecánicas	Tablero de material plástico de alta durabilidad, resistente a los impactos y rayones. Topes plásticos de alta duración con deslizamiento suave para cabeza y pies. Estos topes no deben de perder su perpendicularidad con el uso. El gabinete deberá estar hecho de metal resistente. Con sistema de contra pesos y/o resortes, con peso deslizante. Con escalas de fácil lectura. Base resistente Pintada al horno, lavable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse (calibradas en el establecimiento) a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación en idioma español
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	CÁMARA REFRIGERANTE HORIZONTAL (FREEZER) DE 14 PIES, PARA USOS DIVERSOS	9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60401010
Equipo	Cámara Refrigerante Horizontal (Freezer) de 14 pies, para usos diversos.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo para mantener el ambiente adecuado para el almacenamiento de vacunas. Rango de trabajo de 1°C a 10°C aproximadamente con termómetro visible electrónico para monitorear la temperatura de la cámara interna. Puerta revestida de material resistente y evaporador interno. Capacidad: 14 pies cúbicos aproximadamente; con entrepaños de acero recubiertos de PVC y con sistema de control termostático como mínimo e iluminación interna automática. Accesorio incluido: Termómetro incorporado en la puerta.
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% Frecuencia. 60 Hertz Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado, tipo Americano
Características Mecánicas	Fabricado en lámina porcelanizada, con aislamiento de lana de fibra de vidrio o poliuretano.
Condiciones de Recepción e Instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación en español • Manual de servicio en español o inglés
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD

4	**DOPPLER FETAL PORTÁTIL**	**39**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302178
Equipo	Doppler fetal portátil
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Detector fetal para uso en obstetricia: en embarazo y labor de parto. Para detección de latido fetal, con transductor con un rango de 2-3 MHz, con pantalla LCD con iluminación que muestra el promedio de la frecuencia cardíaca fetal. Incluye parlante. Con alarma que indique cuando el ritmo cardíaco del feto está fuera de lo normal (preferiblemente). Deberá incluirse estuche
Características Eléctricas	Voltaje de trabajo: VDC; con baterías recargables (2 juegos) Con cargador independiente para batería cuadrada de 9 voltios convencional. Con indicador del estado de las baterías.
Características Mecánicas	Portátil, pequeño, ligero, fabricado en una sola pieza, resistente. Aprobado por FDA, CE o su equivalente. Deberá presentarse documentación que compruebe este requerimiento.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Uso (Deberá estar traducido al español)
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5	**ELECTROCAUTERIO**	**19**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302225
Equipo	Electrocauterio
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo utilizado para disecar, fulgurar o coagular en diferentes aplicaciones clínicas, con sistema de selección de potencia en los diferentes modos de trabajo, con pantalla digital que indique la potencia de salida, empotrado en pared con soporte que permita fijar el lápiz de cauterio en el equipo. Operación bipolar y monopolar. • Con accesorios completos: o 2 Set de electrodos (monopolar y bipolar). o 4 Cables con pieza de mano reusables (monopolar y bipolar). o 2 Interruptores de pedal. o Dos cables con pieza de mano con control de activación. • Rango de Potencia de salida aproximado: o Bipolar: 30 Watts aprox. (a una carga de 500 Ω) o Alta (High): 20 a 30 Watts aprox. (a una carga de 500 Ω) o Baja (Low): 0 a 20 Watts aprox. (a una carga de 500 Ω) o Tipo de seguridad eléctrica: BF según norma IEC 60601-1 o su equivalente o Con escala de selección.
Características Eléctricas	Voltaje de alimentación: 110 VAC ± 10%, 60Hz, 1 fase Toma corriente: macho polarizado, grado hospitalario, tipo Americano.
Características Mecánicas	Empotrado a la pared, carcasa de material resistente.
Condiciones de Recepción e Instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación en español • Manual de servicio y partes en español o ingles
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6	**EQUIPO PARA EL SUMINISTRO DE OXIGENO DE ALTA PUREZA**	**2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60310130
Equipo	Equipo para el suministro de oxigeno de alta pureza
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cilindro de aluminio Tipo E (23 PC) para oxigeno medicinal. Con carga.

	Presión de servicio aprox. 2015 psi, 139 bar Con Válvula tipo rosca. Accesorios incluidos: • Carretilla para transporte del cilindro • Regulador y flujómetro de oxigeno de 0-15 LPM con válvula de rosca • Frasco humidificador
Características Mecánicas	Cilindros construidos con aluminio de alta resistencia. Con dispositivo de seguridad en la válvula.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de seis meses a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7	**ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE GABINETE**	**17**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60303380
Equipo	Esterilizador eléctrico de gabinete
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Características: • Esterilizador con su propio generador eléctrico de vapor, con llenado de cámara por gravedad desde un tanque reservorio. Con protección de bajo nivel de agua. • Con controles manuales para el ciclo de esterilización: Control de temperatura, Control de llenado de agua y evacuado de vapor hacia tanque reservorio de agua y Control de tiempo de esterilización. • Lámparas indicadoras de encendido y del proceso de esterilización. • Alarma sonora al final del proceso de esterilización. • Medidores separados para monitorear los parámetros de presión y temperatura de esterilización. • Dispositivo de seguridad para evitar la apertura de la puerta cuando la cámara esté presurizada. • Con válvula de seguridad accesible para evacuar la presión de cámara al sobrepasar un valor prefijado de 34 PSI aproximadamente. • Incluye 3 charolas de acero inoxidable grado 304, para colocación de instrumental quirúrgico • Para uso en área de esterilización • Deberá cumplir con las normas FDA , CE o sus equivalentes Accesorios incluidos: Instrumento porta charola, de acero inoxidable.
Características Eléctricas	Voltaje: 220 VAC 3H Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Potencia: 3 - 6 Kilovatios.

	Tipo de seguridad eléctrica: H o su equivalente El suministrante proveerá el toma corriente hembra según el conector del equipo ofertado
Características Mecánicas	Esterilizador para montaje sobre gabinete, de una puerta, con cámara cilíndrica diseñada nominalmente para 50 PSI, completamente de acero inoxidable 304 que cumpla con las normas ASME o ASTM o sus equivalentes. Con las siguientes características mínimas: Capacidad de cámara: 60 - 75 litros (aprox.) Dimensiones aproximadas de la cámara: 380mm diámetro x 660mm largo. Rango de temperatura: 115°C (240°F) a 132°C (270°F) Rango de presión: 0 a 30 PSI Ciclos de trabajo: Líquidos y materiales Control de tiempo: 0 a 60 minutos (ajustable) Capacidad aproximada de tanque reservorio: 4 - 5 litros. El gabinete incluido con el equipo, en el cual irá montado, se ajustará perfectamente a éste, debe ser metálico con un entrepaño, de dos puertas con espacio suficiente para almacenar material, pintado al horno, lavable y resistente a líquidos de desinfección.
Condiciones de Recepción e Instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación en español • Manual de Servicio, Manual de Instalación y Manual de Partes en idioma español o inglés.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente. Deberá presentar programa de capacitación y los Currículum Vitae del personal que la impartirá.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
8	**ESTETOSCOPIO BIAURICULAR PARA ADULTO DOBLE CAMPANA**	**206**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302300
Equipo	Estetoscopio Biauricular para adulto doble campana
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estetoscopio biauricular para adulto, de doble campana, con combinación de campana de acero inoxidable o aluminio y diafragma liso, para detectar una amplia gama de frecuencias de sonido.

	Completo con sus accesorios. Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma con rosca metálica (preferiblemente) Incluir 3 diafragmas lisos de repuesto.
Características Mecánicas	Fabricado con campana de acero inoxidable o aluminio Tubo fabricado en material resistente de una pieza para mejor audición. Libre de látex. De alta durabilidad.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
9	**ESTETOSCOPIO BIAURICULAR INFANTIL DOBLE CAMPANA**	**147**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302325
Equipo	Estetoscopio Biauricular infantil doble campana
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estetoscopio biauricular pediátrico, de doble campana, con combinación de campana de aluminio o acero inoxidable y diafragma liso, para detectar una amplia gama de frecuencias de sonido. Completo con sus accesorios. Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma con rosca metálica (preferiblemente)

	Incluir 3 diafragmas lisos de repuesto.
Características Mecánicas	Fabricado con campana de aluminio o acero inoxidable Tubo fabricado en material resistente de una pieza para mejor audición. Libre de látex. De alta durabilidad.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
10	**INCINERADOR DE AGUJAS**	**2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60605050
Equipo	Incinerador de Agujas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo para disposición y destrucción de agujas de jeringas, de uso pesado, con temperatura de operación de 1000 o más grados centígrados y con un tiempo de destrucción aproximado de tres segundos. Con capacidad para incinerar agujas entre un rango como mínimo de 30G (0.3 mm diámetro) hasta 18G (a 0.9 mm diámetro).
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Toma: Macho polarizado, grado hospitalario. Tipo Americano Tipo de seguridad eléctrica: H según norma IEC 60601-1 ó equivalente.
Características Mecánicas	Portátil, compacto, de uso pesado.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación/Guía de Usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
11	**LÁMPARA PARA EXAMEN TIPO CUELLO DE GANSO**	**106**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302400
Equipo	Lámpara para examen tipo cuello de ganso
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lámpara para examen tipo cuello de ganso metálica, flexible, giratoria, con pantalla reflejante que incremente la intensidad y uniformidad de la luz. Para uso en consultorio. Montada en pedestal con altura regulable. Incluye foco incandescente estándar de 60 watts. Con interruptor eléctrico ubicado en la cabeza de la lámpara
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Potencia: 60 watts
Características Mecánicas	De metal resistente, autosoportada en pedestal, cuerpo flexible con altura regulable: 85-150 cm. Cordón de alimentación de 2 metros como mínimo.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
12	**LÁMPARA DE MANO PARA EXAMEN**	**45**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302375
Equipo	Lámpara de mano para examen
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lámpara de mano para examen de boca, garganta y oído externo, así como para otras áreas del cuerpo que requieran de iluminación en un punto específico; Con pantalla reflejante que incremente la intensidad y uniformidad de la luz. Con mecanismo de intensidad de iluminación regulable. Para uso en consultorio. Incluir 2 sets de baterías alcalinas para su uso.
Características Eléctricas	Voltaje: VDC, a baterías Sistema de iluminación uniforme. Preferiblemente de 2 baterías.

Características Mecánicas	Portátil, de material resistente. De preferencia acabado cromado.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
13	**MARTILLO DE REFLEJOS**	**75**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302500
Equipo	Martillo de reflejos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Martillo de mango cromado de largo aproximado de 7 3/4" (19 cm) con cabeza de caucho duro. Con accesorios para la determinación de la sensibilidad de la piel (escobilla y aguja)
Características Mecánicas	De material resistente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de seis meses.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
14	**MESA PARA PARTOS**	**1**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60303600
Equipo	Mesa para Partos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Montada sobre base metálica rodable, con rodos y sistema de frenos. Accionamiento hidráulico en altura por medio de pedales. Tablero permeable a los Rayos "X" , de dos (2) secciones: que permita las siguientes posiciones y movimientos mínimos: Trendelenburg (e inversa): hasta +/- 25º Lateral (ambos lados): hasta 15º Sección Respaldo (subir/bajar): 60/50 grados Sección apoya piernas (subir/bajar): 10°/100° aproximadamente. Colchoneta de espuma de 2" de espesor, forrada en caucho conductivo, para cada sección. Con todos los accesorios indicados para las aplicaciones de Obstetricia: **Accesorios:** • Apoya brazo acolchonado (2) • Apoya pierna acolchonado (2) • Pierneras de Bierhoff (2) • Apoya cabeza • Soporte lateral • Bandeja con soporte a mesa, para zona de trabajo. **Incluir:** 2- Depósitos de aceite hidráulico 1- Atril para suero 1- Juego de colchonetas de espuma sin costuras
Características Eléctricas	No aplica
Características Mecánicas	Construida en acero inoxidable, dimensiones aproximadas: Ancho mínimo: 0.8 mts. Largo mínimo: 1.8 mts. Altura: 0.7mts. a 1.00mts. (ajustable)
Condiciones de Instalación y Recepción	Debe ser armada por el suministrante en el lugar donde será instalada, allí mismo se le pondrá el aceite hidráulico. El suministrante será el encargado de armar y entregar la mesa a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá entregar con el equipo: Manual de Operación Manual de Servicio, Manual de Partes, Manual de Instalación. En idioma castellano ó debidamente traducido al español.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años. Deberá realizarse un programa de visitas de mantenimiento preventivo semestral durante el período de vigencia de la garantía.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo

	del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
15	**MESA GINECOLÓGICA**	**80**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302525
Equipo	Mesa Ginecológica
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa Ginecológica para examen clínico y ginecológico, con las siguientes características mínimas: • Estructura metálica tubular cuadrada de 1" con refuerzo de tubo cuadrado de ¾", con base metálica y superficie acolchonada con espuma de 2" de espesor, tapizada en tres planos con material lavable y resistente a soluciones antisépticas. Bocado desmontable en la zona de trabajo. • Gabinete de lámina de acero pintado al horno o electrostáticamente, con un entrepaño con puerta. Con una o dos gavetas. • Dos estribos cromados y ajustables en altura vertical y horizontal. • Bandeja de acero inoxidable (tipo gaveta) en la zona de trabajo. • Con respaldo para tres posiciones y piesero ajustable. • Con protectores de hule antideslizante en las patas. • Dimensiones aproximadas: 1.80 mts. largo x 0.55 mts. ancho x 0.84 mts. de alto.
Características Eléctricas	Deberá contar en la zona del gabinete con dos tomacorriente hembra dobles polarizados grado hospitalario con protección térmica de 20 amperios, a 110 VAC ± 10%
Características Mecánicas	Armada en estructura metálica. De material resistente a líquidos de desinfección. Pintura esmaltada, al horno o epóxica. Resistente a la corrosión.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
16	**NEBULIZADOR**	**29**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302550
Equipo	Nebulizador
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo de Nebulización eléctrico para terapia respiratoria, tipo de compresor eléctrico, accionamiento por pistón o membrana, de alta durabilidad para trabajo continúo. Para instalar y manejar hasta 2 puestos de trabajo con flujos de trabajo para nebulización completamente independiente. Con conectores metálicos controlados con válvulas de aguja para cada salida. Incluir:

	• 100 micronenebulizadores • 50 mascarillas adultos • 50 mascarillas pediátricas Cumplimiento de normas CE, FDA o sus equivalentes
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% / 60 Hertz Fases: 1 Tomacorriente macho: polarizado grado hospitalario, tipo Americano Tipo de seguridad eléctrica: H
Características Mecánicas	Portátil, operación silenciosa, libre de aceite, resistente a la corrosión, pintura esmalte, con las siguientes características: Flujo: 20 litros/min. Tasa media de Nebulización: 0.25 ml/min. mínimo Rango de tamaño de partículas: 0.5 - 5 micrones Presión de operación: 15-20 PSI
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación en español • Manual de Servicio y Partes en español o inglés
Garantía	De dos años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
17	**NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302600
Equipo	Negatoscopio de un cuerpo
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Características mínimas: Fabricado en lámina metálica. Con pantalla de acrílico blanco de una sola pieza, para placa de 14" x 17" ó 35.5 cm. de largo x 43 cm alto con clips de rodillos para sujetar película radiográfica. Iluminación uniforme sobre toda la superficie de la pantalla acrílica, por 2 tubos fluorescentes de 15 vatios cada uno (mínimo), con transformador electrónico o Rapid Star.
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1
Características Mecánicas	Acabado en laca con base anticorrosiva, resistente, de alta duración. Dimensiones aproximadas: 15" x 20" x 4" ó 38 cm largo x 50.8 cm. alto x 10 cm. Profundidad.
Condiciones de Instalación y Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.

Información Técnica Requerida	Guía de usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
18	**OTO-OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL, COMPLETO**	**37**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302630
Equipo	Oto-Oftalmoscopio portátil, completo
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Set de Diagnóstico que consta de: Un mango de acero inoxidable, con batería recargable, funcionamiento a baterías de 1.5 VDC. capaz de acoplarse y accionar a: Un otoscopio de diagnóstico completo con cuatro espéculos reusables como mínimo de polipropileno, tamaños aproximados de 2, 3, 4, y 5 mm, con lámpara halógena de luz fría e iluminador de garganta. Un Oftalmoscopio estándar con lámpara halógena de luz fría sin reflejos, con 20 lentes como mínimo, desde -25 a +40 dioptrías, con apoyo de goma, para la ceja, diseño de lentes iluminados. El set de instrumentos deberá ir todo en un estuche compacto, seguro y resistente con cierre de cremallera u otro sistema, además de dos lámparas halógenas de repuesto y sistema cargador de baterías.
Características Eléctricas	Voltaje de trabajo 3 VDC, Incluye 2 baterías de 1.5 VDC, recargables.
Características Mecánicas	Mango de acero inoxidable, incluye accesorio para convertir el mango a batería recargable. Versátil. Resistente.

Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de entrega del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
19	**REFRIGERADORA PARA ALMACENAMIENTO DE VACUNAS, DE 10-15 PIES, SISTEMA FRÍO SECO DE DOS PUERTAS**	**19**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60404110
Equipo	Refrigeradora para almacenamiento de vacunas, de 10-15 Pies, Sistema frío seco de dos puertas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo para mantener el ambiente adecuado para el almacenamiento de vacunas. Rango de trabajo de 1ºC a 10ºC con termómetro visible externo Con enfriamiento a frío seco, con funcionamiento eléctrico, con capacidad aproximada de 10 a 15 pies cúbicos, de dos puertas, con cierre hermético tipo magnético, integrado con control termostático de temperatura e iluminación interior. Como mínimo con dos repisas de cristal templado. Color blanco o almendra Cumplimiento de normas: UL, CE
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC ± 10% , Frecuencia. 60 Hertz Tomacorriente macho polarizado, tipo Americano
Características Mecánicas	Fabricado en lámina porcelanizada, con aislamiento de lana de fibra de vidrio o poliuretano.
Condiciones de Instalación y Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación.

Requerida	• Manual de servicio.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
20	**RESUCITADOR MANUAL ADULTO**	**17**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302775
Equipo	Resucitador manual adulto
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Resucitador para ventilación manual de pacientes, para uso de aire ambiente y atmósfera enriquecida de oxígeno en concentración hasta 95%. El equipo será seguro y preciso, con su mascarilla y válvula a prueba de golpes. Además será suministrado con válvula de alivio y presión, con mascarillas transparentes para adulto (1 grande y 1 mediana). Volumen aproximado del reservorio de aire: 1500 ml
Características Mecánicas	Reusable, con acumulador expandible, con conector externo para fuente de oxigeno, fabricado en material esterilizable (de preferencia silicón). Conector de entrada: Manguera para conectar NPT de 1/4”
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
21	**RESUCITADOR MANUAL NEONATAL**	**18**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302800
Equipo	Resucitador manual neonatal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Resucitador para ventilación manual de pacientes, para uso de aire ambiente y atmósfera enriquecida de oxígeno en concentración hasta 95%. El equipo será seguro y preciso, con su mascarilla y válvula a prueba de golpes. Además será suministrado con válvula de alivio y presión, con mascarillas transparentes para neonato (1 pequeña, 1 mediana). Deberá poseer una válvula de seguridad para evitar la sobre-presión Volumen aproximado del reservorio de aire: 280 ml
Características Mecánicas	Reusable, con acumulador expandible, con conector externo para fuente de oxigeno, fabricado en material esterilizable (de preferencia silicón). Conector de entrada: Manguera para conectar NPT de 1/4”
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de Recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
22	**TENSIÓMETRO ANEROIDE ADULTO CON BRAZALETES**	**161**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302870
Equipo	Tensiómetro Aneroide Adulto con brazaletes
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tensiómetro aneroide de mano, escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg, portátil con cierre de manga, por medio de banda velcro, control de presión con válvula metálica de perilla que permita la salida del aire de manera suave y uniforme. Para uso en brazo de adulto. Con protector de goma para el manómetro. Con capacidad para calibrar a cero. Incluirá estuche de cuero, con cierre de alta durabilidad Deberá estar compuesto por: Una manga de hule para adulto, estándar reusable Una pera de hule con válvula metálica de control Una bolsa de tela resistente con cierre de velcro
Características Mecánicas	Rango de presión a medir 0-300 mmHg, +/- 2 mmHg
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
23	**TENSIÓMETRO ANEROIDE PEDIÁTRICO DE TRES BRAZALETES**	**105**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302875
Equipo	Tensiómetro Aneroide pediátrico de tres brazaletes
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tensiómetro aneroide de mano, escala de 0-300 mmHg +/- 2 mmHg, portátil con cierre de manga, por medio de banda velcro, control de presión con válvula metálica de perilla que permita la salida de aire de manera suave y uniforme. Para uso en brazo de niño. Con protector de goma para el manómetro. Con capacidad para calibrar a cero. Incluirá estuche de cuero, con cierre de alta durabilidad Deberá estar compuesto por: • Una manga de hule pediátrica pre-escolares (niños de 2-4 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de de velcro • Una manga de hule pediátrica escolares (niños de 4-7 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de de velcro
Características Mecánicas	Rango de presión a medir 0-300 mmHg, +/- 2 mmHg
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
24	**TENSIÓMETRO DE MERCURIO TIPO PARED**	**14**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302900
Equipo	Tensiómetro de mercurio de pared
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tensiómetro de mercurio, escala de 0-300 mmHg +/- 2 mmHg. Para montarlo a la pared. Incluye, manga con cierre por banda velcro, control de presión con válvula metálica de perilla que permita la salida de aire de manera suave y uniforme. Para uso en brazo de adulto y pediátrico, con el método auscultatorio. Deberá estar compuesto por: 1 manga de hule para adulto reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule pediátrica para pre-escolares (niños 2-4 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule pediátrica para escolares (niños de 4 - 7 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule neonatal 1 pera de hule con válvula metálica de control.
Características Mecánicas	Rango de presión a medir 0-300 mmHg, +/- 2 mmHg Columna de mercurio inclinada para perfecta lectura, tubo espirado de 2.40 mts. Aproximadamente. Incluir canasta para banda y perilla insufladora.
Condiciones de Recepción e Instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato e instalarse según matriz de distribución.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
25	TENSIÓMETRO DE MERCURIO TIPO PEDESTAL	18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60302925
Equipo	Tensiómetro de mercurio tipo pedestal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tensiómetro de Mercurio, escala de 0-300 mmHg ± 2 mm Hg, ajustable a diferentes alturas, montado sobre pedestal con rodos para facilidad de transporte. Incluye, manga con cierre por banda velcro, control de presión con válvula metálica, que permita la salida de aire de manera suave y uniforme. Para uso en brazo de adulto, pediátrico y neonatal con el método auscultatorio. Deberá estar compuesto por: Una manga de hule para adulto reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule pediátrica para pre-escolares (niños 2-4 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule pediátrica para escolares (niños de 4 - 7 años) reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro 1 manga de hule neonatal reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro Una pera de hule con válvula metálica de control
Características Mecánicas	Rango de presión de 0-300 mmHg ± 2mm Hg manga de material flexible cubierta con tela resistente. Columna de mercurio inclinada para perfecta lectura, tubo espirado de 2.40 mts. Aproximadamente. Incluir canasta para banda y perilla insufladora.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
26	**TERMÓMETRO ELECTRÓNICO AURICULAR, GRADOS CENTÍGRADOS, REUSABLE**	**56**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 12100180
Equipo	Termómetro Electrónico Auricular, Grados Centígrados, Reusable
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Termómetro para medición de la temperatura corporal Características: • Rango de medida: 34 - 44 ºC. Precisión: ± 0.2ºC aproximadamente • Con memoria de las 10 últimas medidas • Pantalla LCD de 4 dígitos • Apagado automático • Indicador de carga y de baterías agotadas Accesorios: • Estuche • 50 Protectores desechables (preferiblemente) • 2 pares de baterías
Características Mecánicas	De carcasa resistente y de fácil limpieza
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de Usuario
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción.

LOTE No. 2
EQUIPO DE LABORATORIO CLÍNICO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
27	BAÑO MARÍA DE ACERO INOXIDABLE	3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60402050
Equipo	Baño María
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Baño María para uso en laboratorio clínico, reservorio interior en acero inoxidable, con tapadera. Con controles de selección de tiempo y temperatura en un rango hasta 65 °C aprox.
Características Eléctricas	Voltaje de alimentación: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010, IEC 61010 o su equivalente.
Características Mecánicas	Capacidad del reservorio: 2 – 3.5 litros aproximadamente. Rango de temperatura: 5°C arriba temperatura ambiente hasta 56°C, sin cubierta Estabilidad de temperatura: ± 0.5°C Reservorio construido en acero inoxidable grado 304 o superior, según norma AISI o su equivalente. Fabricado bajo norma ISO 9000
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Servicio • Manual de Operación • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De dos años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo (presentar programa de mantenimiento) y correctivo durante el periodo de garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, Impartido al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
28	CENTRÍFUGA DE MESA	4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60402405
Equipo	Centrífuga de mesa
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Centrífuga para pruebas de rutina en laboratorio clínico, con las siguientes características: Capacidad 12 tubos de 15 ml Velocidad máxima hasta 5000 RPM aprox. Que funcione con motor de inducción (sin carbones) Con control de velocidad aproximada entre 100 - 5000 RPM Con sistema de protección anti-apertura de la tapadera en funcionamiento, con temporizador ajustable: 0 - 30 minutos El equipo deberá contar con certificación FDA o equivalente
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC, Frecuencia: 60 Hertz, Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010, IEC 61010 o su equivalente.
Características Mecánicas	Completamente portátil, con cabezal de 12 tubos de 15 ml, cubierta de cabezal de la centrifuga en acero inoxidable o acrílico. Cámara de centrifugación en acero inoxidable calidad AISI 304 18/8 totalmente accesible, que permita su fácil limpieza, con aislamiento térmico para mantener el exterior del equipo a temperatura ambiente. Con carcasa resistente a la corrosión Con soportes de hule, y todos sus accesorios. Fabricado bajo norma ISO 9000
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De dos años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo (presentar programa de mantenimiento) y correctivo durante el periodo de garantía. Incluirá al menos dos visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartida al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
29	CENTRIFUGA DE MESA DE TUBOS CÓNICOS	5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60402408
Equipo	Centrifuga de mesa de tubos cónicos
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Capacidad: 24 tubos cónicos de 15 mL. Velocidad aproximada de 100 a 5600 RPM, fuerza de gravedad máxima de 4700g, Cronómetro de 1 hasta 99 minutos con avance continuo. Sistema de Control de funciones por microprocesador, Con motor de inducción (sin carbones). Con rotores y porta tubos, tapas de hule, empaque y todos sus accesorios. Dimensiones aproximadas: 36 cm de alto X 30 cm de ancho X 50 cm profundo Tapa aseguradora hasta que el rotor haya dejado de girar completamente El equipo deberá contar con certificación FDA o equivalente
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC, Frecuencia: 60 Hertz. Tomacorriente macho polarizado Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010, IEC 60601 o su equivalente.
Características Mecánicas	Cámara de centrifugación en acero inoxidable totalmente accesible que permita su fácil limpieza, con aislamiento térmico para mantener el exterior del equipo a temperatura ambiente. Con carcasa resistente a la corrosión. Con soportes de hule, y todos sus accesorios. Fabricado bajo norma ISO 9000
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De dos años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluirá al menos dos visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía. Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartida al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
30	**CONTADOR DE CÉLULAS, METÁLICO, MANUAL, MECÁNICO, DE UNA TECLA, CUATRO DÍGITOS, CONTEO DE 0 A 9999, AL PRESIONAR LA TECLA DEBE PRODUCIR SONIDO AUDIBLE, CON PERILLA DE RETORNO A CERO AL FINALIZAR EL REGISTRO**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601014
Equipo	Contador de células
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Contador de uso manual, mecánico, de 4 dígitos marcando hasta 9999, útil para contar corpúsculos de la sangre, bacterias, gotas desde una pipeta, etc. La presión del dedo produce un sonido audible que registra cada unidad contada, con una perilla que vuelve a cero, al finalizar registro.
Características Mecánicas	• Compacto • De peso ligero • Acabado preferiblemente en cromo • Con perilla de restauración.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
31	**CONTÓMETRO DE METAL, MANUAL PARA RECUENTO DE FORMULA DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DE (6 - 8) TECLAS CON TOTALIZADOR DE 0-999,**	**5**

	ALARMA POR CADA 100 IMPULSOS CON UN FINAL DE 0 AUDIBLE	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601021
Equipo	Contador Diferencial de 6-8 teclas
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Contador Hematológico Diferencial, mecánico, teclado de 8 unidades con totalizador al final, para contar células de la sangre. Especialmente para conteo de leucocitos, cada tecla representa un grupo de estas células, cuando el totalizador cuenta 100 células suena una campana. Con perilla para poner a cero cada unidad.
Características Mecánicas	Contador de accionamiento mecánico, tecla de toque suave para minimizar fatiga, metálico (interno y externo), pintura al esmalte.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
32	**CRONÓMETRO DE TRES TIEMPOS CON ALARMA, CANALES PARA TRABAJO INDIVIDUAL O SIMULTANEO, PROGRAMACIÓN DE 1 SEGUNDO A 99 HORAS, VOLUMEN DE ALARMA AJUSTABLE**	**8**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601063
Equipo	Cronómetro
Ubicación	Según matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cronómetro de múltiples canales (2 ó más) con alarmas sonoras para diferentes intervalos de tiempo. Para uso en laboratorio clínico. Tecnología digital, con pantalla de cuarzo líquido, con capacidad de tiempo: 60 minutos, resolución: 1 segundo.
Características Eléctricas	A baterías con duración de al menos un año.
Características Mecánicas	Portátil, de preferencia metálico
Condiciones de Instalación /Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de uso en español
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
33	**DESTILADOR**	**6**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403250
Equipo	Destilador
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Destilador de agua, con capacidad de generar entre 0.5- 1.5 galones por hora (aproximadamente), con reservorio y condensador. Con control completamente automático, y sistema de corte para bajo nivel de agua.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC, Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Potencia: 1000 – 6000 Watts Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010, IEC 60601 o su equivalente Nota: Los establecimientos cuentan con 220V de alimentación en el espacio adonde se instalarán los equipos, por lo que el suministrante deberá realizar las adecuaciones para obtener el voltaje al que funciona el equipo.
Características Mecánicas	Deberá considerarse en su oferta la inclusión de un mueble, gabinete o estructura de soporte para el equipo. Equipo con superficie de acero inoxidable grado 304 o superior de acuerdo a norma AISI. Fabricado bajo norma ISO 9000. Deberá incluirse un sistema de PRE-TRATAMIENTO DE AGUA a la entrada del equipo el cual incluirá: • Cartucho de carbón • Cartucho de sedimentos • Equipo de desionización con indicador de calidad del agua
Consumibles	Deberá incluirse el suministro de los siguientes consumibles (los cuales son adicionales a lo requerido en la especificación): • 8 cartuchos de carbón • 8 cartuchos de sedimentos • Consumibles para el equipo de desionización (4 cartuchos para el tratamiento de agua)
Condiciones de Instalación	El suministrante deberá proveer información con los requerimientos para su instalación tales como: Circuito eléctrico protegido, presión de suministro de agua potable, drenaje, etc. Así mismo deberá proveer el tomacorriente para conectar el equipo. El suministrante realizará visita técnica para verificar las condiciones de la instalación y considerará en el costo total todas las preinstalaciones para dejar funcionando el equipo.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Instalación • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español
Garantía	Garantía de tres años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía.

	Incluirá al menos tres visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía, las cuales se realizaran en supervisión de personal técnico de las regiones respectivas o en su defecto de mantenimiento central. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: • La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. • Impartida al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
34	**ESPECTROFOTÓMETRO**	**9**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403280
Equipo	Espectrofotómetro
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Espectrofotómetro para luz visible, deberá ser capaz de dar lectura en transmitancia, absorbancia y concentración, con luz directa de menos de 1% T a 340 nanómetros, una variación de concentración continua de 0.1 a 5% y con ancho de ranura espectral de 10 nanómetros para resolución de picos angostos analíticos, además deberá tener las siguientes características: Rango aproximado de longitud de onda: 335 – 1110 nanómetros Exactitud: ±1 nanómetros a 335, 436, 530 y 540 nanómetros Transmitancia: 0 a 200 % T Absorbancia: -0.3 a 2.0 A Concentración: 000 a 1999 unidades Exactitud Fotométrica: ±0.8 % T a 30% T ±0.01 A 0.5 A Fuente de luz: Lámpara de tipo halógena Tipo Digital con selector de rendija. Capacidad para almacenar métodos, lectura directa de absorbancia, transmitancia y concentración con programa de auto chequeo que permite verificar el sistema automáticamente a cero. Incluye 1 cubeta de cuarzo y 100 cubetas reusables, ambas de 1 microlitro. El equipo deberá contar con certificación FDA o equivalente.
Características Eléctricas	Voltaje de alimentación: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010, IEC 61010 o su equivalente. Incluir UPS de marca reconocida para protección del sistema.
Características Mecánicas	Portátil, para utilizar sobre mesa. De fácil operación.
Información Técnica Requerida	• Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español

Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de tres años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluirá al menos tres visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía (presentar calendarización de visitas). Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación, limpieza y buen manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
35	**ESTERILIZADOR ELÉCTRICO A VAPOR DE MESA**	**12**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403140
Equipo	Esterilizador eléctrico a vapor de mesa
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Esterilizador de mesa con su propio generador eléctrico de vapor, con llenado de cámara por gravedad desde un tanque reservorio. Con protección de bajo nivel de agua. Operación manual o automático El equipo contara con los siguientes controles: 1- temperatura, 2- presión 3- llenado de agua 4- evacuado de vapor hacia reservorio de agua 5- tiempo de esterilización. Con indicadores de encendido y del proceso de esterilización. Alarma sonora al final de la esterilización Medidores separados para monitorear los parámetros de presión y temperatura de esterilización. Dispositivo de seguridad para evitar la apertura de la puerta cuando la cámara esté presurizada. Con válvula de seguridad para evacuar la presión de cámara al sobrepasar un valor prefijado de 34 PSI aproximadamente. Incluye charolas de acero inoxidable 304. Para uso en laboratorio clínico, odontología y áreas afines.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Potencia : 1 - 2 Kvatios Cordón de alimentación con toma polarizado grado hospitalario. Tipo de seguridad eléctrica: H según norma UNE 20-613/ IEC 601-1 ó su equivalente.
Características Mecánicas	Montaje sobre mesa, de una puerta, con cámara cilíndrica diseñada nominalmente para 50 PSI, completamente de acero inoxidable 304 que

	cumpla con las normas ASME y ASTM. Con las siguientes características mínimas : Capacidad de cámara: 10 - 12 litros (aprox.) Dimensiones aproximadas de la cámara: 200mm diámetro x 350mm largo Rango de temperatura: (115 - 132)°C o (240 – 270)°F Rango de presión: 0 a 30 PSI Ciclos de trabajo: Líquidos y materiales Peso: 13 - 25 Kgs. Control de tiempo: 0 a 60 minutos (ajustable) Capacidad de tanque reservorio: 2 - 3 litros aproximadamente.
Condiciones de Instalación	Será conectado a un circuito eléctrico individual con protección térmica de acuerdo a recomendación del fabricante. El suministrante deberá brindar la información pertinente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes Manuales en idioma español o traducido al español.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de tres años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo (presentar programa de mantenimiento) y correctivo durante el periodo de garantía. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
36	**HORNO SECADOR**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403160
Equipo	Horno secador
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	Horno de convección, para secado de material de laboratorio clínico. Con pantalla digital para mostrar la temperatura. La temperatura será controlada por termostato y el sistema de protección contra sobre temperatura deberá ser ajustable. Poseerá un sistema de ventilación ajustable para asegurar una operación eficiente y evitar el sobrecalentamiento de la carcaza exterior. Rango aproximado de temperatura: 40 a 250 grados Centígrados como mínimo. Capacidad mínima de la cámara: en un rango entre 50-90 litros Se suministrará con 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI 304 o superior, ajustables en altura, con sistema anti-vuelco. Accesorios incluidos: Un termómetro de mercurio rango de 40 a 250°C
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Rango de potencia: 250 a 400 Watts Frecuencia : 60 Hertz Protector térmico reseteable y fusible Fases : 1 Toma corriente polarizado Tipo de seguridad eléctrica: UNE 61010 , IEC 60601 o su equivalente.
Características Mecánicas	Autosoportado, Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior de doble pared y contrapuerta en acero inoxidable AISI 304 o superior. Dimensiones aproximadas de la cámara interna: 0.50m de alto x 0.45m de ancho x 0.4m de profundidad. Fabricado bajo norma ISO 9000
Condiciones de Instalación	Se alimentará de un circuito eléctrico individual con su debida protección térmica. El suministrante deberá proveer los datos para dicho requerimiento eléctrico.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes Manuales en idioma español o traducido al español
Garantía	Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluirá al menos dos visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía (presentar calendarización de visitas). Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - Operación y manejo del Equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes Impartida al operador y técnico de mantenimiento respectivamente

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
37	**LÁMPARA DE TIPEO SANGUÍNEO, LUZ FLUORESCENTE, CON VENTANA**	**1**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60303540
Equipo	Lámpara de Tipeo
Ubicación	Según Matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lámpara de tipeo para Rh, mantiene la muestra de sangre en el porta objeto a una temperatura de 37°C a 42°C (98°F a 107°F) para una lectura óptima. De intensidad constante y luz blanca. Área de iluminación aproximadamente de 12"x 2.5" sobre pantalla blanca por lámpara de 40Watts. Completa con lámpara, interruptor de encendido, cordón y enchufe.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia. 60 Hertz Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado. Tipo de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó equivalente.
Características Mecánicas	Liviana, autosoportada sobre mesa o pared, con carcaza metálica, con pantalla blanca para área de iluminación, pintura de esmalte. Con dimensiones aproximadas de 14"x 3"
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de uso en español o traducido
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de un año contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
38	**MEZCLADOR DE TUBOS**	**5**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403190
Equipo	Mezclador de tubos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	El mezclador de tubos rota suavemente y mezcla una variedad de tubos y botellas, todos al mismo tiempo. Está constituido por rodillos de cinco tubos versátiles que acomodan una

	variedad de tamaños de tubos y botellas. El rodillo consiste de cinco tubos plásticos de 12 ¾" de largo X 1 ¼" de diámetro aproximadamente, que ruedan a una velocidad fija de 40 RPM con una inclinación de 10°. Esta inclinación causa que las burbujas aéreas que se producen en las paredes de los tubos tenga un camino helicoidal que rápidamente permita la mezcla de la muestra. El motor debe ser silencioso, con engranes de plástico durable, resultando en una acción de mezclado con bajos niveles de ruido. Debe incluir un plato de acero inoxidable en la base para recoger derramamientos.
Características Eléctricas	Voltaje de: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado Norma de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó su equivalente.
Características Mecánicas	Portátil, montaje sobre mesa, metálico, pintura esmalte.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de partes • Manual de servicio Manuales en idioma español o traducido al español
Garantía	Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo (2 visitas al año) y correctivo durante el periodo de garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes. Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
39	**MICROSCOPIO BINOCULAR**	**12**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403380
Equipo	Microscopio binocular
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	Microscopio binocular planacromático para uso en laboratorio clínico, tubo binocular giratorio regulable (0 a 360) grados. Dos oculares de 10X WF (Campo Amplio) con un campo de visión de 18-20 mm. Revolver porta objetivos cuádruple, con los objetivos siguientes: 4X, 10X, 40X y 100X, planacromáticos N.A., con diafragma de campo luminoso. Los objetivos deberán ser de vidrio. Sistema de iluminación LED con regulación de intensidad. Sistema óptico: con objetivos de corrección al infinito y sistema anti-hongos. Incluir funda protectora Platina provista con movimiento en los planos X-Y (con sistema de fácil colocación de la platina). Condensador con apertura numérica. Mandos de enfoque macro-micrométrico coaxiales. Con certificado FDA
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó su equivalente. Apagado automático del equipo (deseable)
Características Mecánicas	Microscopio versátil, de fácil manejo, compacto, estático, metálico, pintado al horno, pintura resistente a agentes químicos.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio técnico • Manual de partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de tres años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía, debiendo presentar calendarización. Incluirá al menos dos visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnico de mantenimiento, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
40	**TRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITO (MICROCENTRÍFUGA) PORTÁTIL**	**6**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60402400
Equipo	Centrifuga para microhematocrito (microcentrifuga)

Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Microcentrífuga para hematocrito, alta velocidad, con sistema de freno al motor, plato porta capilares con espacios debidamente numerados para una fácil identificación, con las siguientes características: • Capacidad: 24 capilares de 75 mm de largo • Velocidad aproximada: (10,000 a 15000) RPM máxima • Control de tiempo (temporizador) hasta 15 minutos aproximadamente. • Con sistema de protección anti apertura de la tapadera en funcionamiento. • Motor de inducción (no utiliza carbón) • Cabezal y cubierta balanceados dinámicamente para operación suave y silenciosa. • Incluir 3 empaques para el plato porta capilares
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado Norma de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó su equivalente.
Características Mecánicas	Cubierta del cabezal transparente, carcaza metálica resistente a la corrosión. Con patas de hule para evitar deslizamiento y todos sus accesorios.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio técnico • Manual de partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de tres años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluirá al menos dos visitas anuales de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de vigencia de la garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnico de mantenimiento, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
41	**TA AUTOMÁTICA, VOLUMEN FIJO, CAPACIDAD 20 MICROLITROS, CON EYECTOR DE PUNTAS, CONO LARGO, CON CERTIFICADO DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601147

Descripción	Micropipeta automática 20 µl, volumen fijo, con eyector de puntas, cono largo, certificado de calidad y calibración, unidad.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	Fabricado bajo norma ISO 9000, DIN 12650 ó equivalente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
42	**TA AUTOMÁTICA, VOLUMEN VARIABLE (50 - 200) MICROLITROS, CON EYECTOR DE PUNTAS, CONO LARGO, CON CERTIFICADO DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601247
Descripción	Micropipeta automática, capacidad (50 – 200) µl, volumen variable, con eyector de puntas, cono largo, certificado de calidad y calibración, unidad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	Fabricado bajo norma ISO 9000, DIN 12650 ó equivalente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
43	**TA AUTOMÁTICA, VOLUMEN VARIABLE (10 - 100) MICROLITROS, CON EYECTOR DE PUNTAS, CONO LARGO, INCREMENTO 1 MICROLITROS, EXACTITUD ± (0.35 - 0.80) %, PRECISIÓN ≤ (0.3 - 0.8) %, CERTIFICADO DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN.**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601217
Descripción	Micropipeta automática, capacidad (10 – 100) µl, volumen variable, con eyector de puntas, cono largo, certificado de calidad y calibración, unidad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características	Fabricado bajo norma ISO 9000, DIN 12650 ó equivalente

Mecánicas	
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
44	**TA AUTOMÁTICA, VOLUMEN FIJO 200 MICROLITROS, CON EYECTOR DE PUNTAS, CONO LARGO, CERTIFICADO DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN.**	**2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601249
Descripción	Micropipeta automática 200 µl, volumen fijo, con eyector de puntas, cono largo, certificado de calidad y calibración, unidad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	Fabricado bajo norma ISO 9000, DIN 12650 ó equivalente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
45	**MICROPIPETA AUTOMÁTICA, VOLUMEN FIJO 1000 MICROLITROS, CON EYECTOR DE PUNTAS, CONO LARGO, CERTIFICADO DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN.**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601168
Descripción	Micropipeta automática 1000 µl, volumen fijo, con eyector de puntas, cono largo, certificado de calidad y calibración, unidad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	Fabricado bajo norma ISO 9000, DIN 12650 ó equivalente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD

46	**REFRIGERADORA PARA PROPÓSITOS GENERALES, DE 14-15 PIES, SISTEMA FRÍO SECO DE DOS PUERTAS**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60401200
Equipo	Refrigeradora para propósitos generales, de 14-15 pies, sistema frío seco de dos puertas, unidad
Ubicación	Según Matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Con enfriamiento a frío seco, con funcionamiento eléctrico, con capacidad aproximada de 14 a 15 pies cúbicos, de dos puertas, con cierre hermético tipo magnético, integrado con control termostático de temperatura e iluminación interior. Con dos repisas como mínimo de cristal templado.
Características Eléctricas	Voltaje de : 120 Voltios Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente polarizado Con sistema ahorrador de energía.
Características Mecánicas	Mueble fabricado en lámina porcelanizada, con aislamiento de lana de fibra de vidrio o poliuretano.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes Manuales en idioma español o traducido al español
Garantía	De dos años, a partir de la fecha de recepción del equipo funcionando. Deberá considerarse mantenimiento preventivo, dos visitas al año presentar respectiva calendarización y correctivo durante el periodo de garantía. Establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de cinco años.
Capacitación	Instrucciones sobre el manejo correcto y el mantenimiento preventivo.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
47	**RELOJ MÚLTIPLE PORTÁTIL PARA MONTAJE EN MESA**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 30601469
Equipo	Reloj múltiple para montaje en mesa
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Reloj múltiple portátil, tipo análogo, montaje en mesa, pantalla incluida. Reloj accionado por motor sincrónico eléctrico, tiempo máximo de 60 minutos. Deberá contar minutos y segundos. Con control de volumen para alarma, con tomacorriente de salida a 120 VAC, 60 Hertz para conectar cualquier equipo que no exceda su capacidad.
Características	Voltaje de alimentación: 120 VAC

Eléctricas	Frecuencia : 60 Hertz Fases : 1 Tomacorriente macho polarizado Tipo de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó equivalente.
Características Mecánicas	Portátil para montaje sobre mesa.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de uso en español o traducido
Garantía	Un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo. Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
48	**ROTADOR SEROLÓGICO**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60403210
Equipo	Rotador Serológico
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Rotador Serológico, eléctrico, con tapadera acrílica transparente, plataforma de (10 x 10) pulgadas aproximadamente con superficie antideslizante. Movimiento orbital de 3/8" en el plano horizontal. Con control de velocidad de 40 a 220 RPM, tacómetro digital o análogo. Temporizador de 0 a 30 minutos o continuo. Motor de inducción (no utiliza carbones)
Características Eléctricas	Voltaje de: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente polarizado Tipo de seguridad eléctrica: EN 61010-1ó su equivalente.
Características Mecánicas	Portátil, para montaje sobre mesa. Almohadilla antideslizante desmontable y esterilizable en autoclave Fabricado bajo norma ISO 9000
Información	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo:

Técnica Requerida	• Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes Manuales en idioma español o traducido al español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de dos contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Deberá considerarse mantenimiento correctivo durante el periodo de garantía. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

LOTE No. 3
EQUIPO ODONTOLOGICO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
49	**AMALGAMADOR CON GRADUACIÓN DE TIEMPO Y VELOCIDAD, CON SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS ANTES MENCIONADOS, YA SEA EN FORMA ANALÓGICA O DIGITAL, 120 VOLTIOS AC. 60 HZ, PATAS AHULADAS QUE GARANTICEN UNA CORRECTA AMORTIGUACIÓN DE LA VIBRACIÓN, CON ÁREA DE MEZCLA SELLADA. CÁPSULA CON PISTILO PARA MEZCLA**	**16**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305200
Equipo	Amalgamador
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Amalgamador portátil con sostenedor universal para cualquier tipo de cápsula, de alta velocidad, vibración libre, de muy bajo ruido, con temporizador que permita seleccionar hasta 25 segundos. Para mezclar todo tipo de amalgama dental.
Características	Voltaje: 110 - 120 VAC

Eléctricas	Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma polarizado. Tipo de seguridad eléctrica: H según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente.
Características Mecánicas	Portátil, de montaje sobre mesa, resistente, pintura al esmalte, con hojas metálicas del sostenedor de cápsulas. Balanceado para evitar su movimiento sobre la mesa donde está colocado. Con cubierta transparente de protección para el sostenedor de cápsula, para evitar derrame de amalgama.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio Todos traducidos al español
Garantía	Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
50	**APARATO ULTRASÓNICO PARA REMOVER CÁLCULO DENTAL, CON CONTROLES DE AGUA Y VIBRACIÓN, CON PIEZA DE MANO E INSERTOS 120 VOLTIOS, 60 HZ**	**14**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305350
Equipo	Aparato ultrasónico para remover cálculo dental
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo de profilaxis para remover el cálculo dental mediante la aplicación de un vibrador ultrasónico en la superficie de las piezas dentales. Con control de intensidad de la vibración mediante perilla, control de paso de agua, interruptor de encendido - apagado con lámpara indicadora. Capaz de manejar dos insertos con puntas de tipo universal. Incluirá cable y pieza de mano, interruptor de pedal y manguera de agua. Para uso en consultorio odontológico. Cada equipo deberá incluir dos puntas de repuesto
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: BF según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente. Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.
Características Mecánicas	Portátil, para colocar sobre mesa o instalar en cubierta de brazo mecánico de unidad dental. Chasis de aluminio sólido, carcaza metálica, pintura al esmalte. Frecuencia fundamental de vibración: 25 KHz.
Condiciones de	Si se instala en brazo mecánico de unidad dental, deberá sujetarse mediante

Instalación	pernos a la bandeja correspondiente. Será responsabilidad del suministrante la instalación y puesta en funcionamiento del equipo según matriz de distribución.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
51	**APARATO DE RAYOS X, EQUIPO DE RAYOS X DENTAL, MÓVIL, CONSTITUIDO POR: UNA BASE TIPO PEDESTAL RODANTE, UN BRAZO MECÁNICO QUE PERMITA DIFERENTES POSICIONES Y MOVIMIENTOS EN CUALQUIER DIRECCIÓN, CON PANEL DE CONTROL CON SELECTOR DE TIEMPO EXPOSICIÓN, CON INDICADOR DE LECTURA PARA ESTE PARÁMETRO YA SEA EN FORMA ANÁLOGA O DIGITAL, CABEZAL TIPO MONOBLOQUE CON TUBO DE RAYOS X DE ÁNODO FIJO, PARA USO EN EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO QUE PERMITA LA TOMA DE RADIOGRAFÍAS DE CUALQUIER PIEZA DENTAL EN UN PACIENTE**	**5**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305300
Equipo	Equipo de rayos X dental móvil
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo de Rayos X Dental, móvil constituido por una base tipo pedestal rodable o con soporte a pared, un brazo mecánico que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección, con panel de control con selectores de kilovoltaje, miliamperaje y tiempo de exposición, con indicadores de lectura para estos parámetros de tipo análogo o digital y cabezal tipo monobloque con tubo de rayos X de ánodo fijo. Para uso en consultorio odontológico que permita la toma de radiografías de cualquier pieza dental en un paciente. Filtración total del tubo de rayos X: 1 – 2.5 mm. Al equivalente. Accesorios: • Colimador de cono y colimador de cilindro adaptables en la ventanilla del tubo de rayos X. • 2 delantales plomados para protección radiológica con collar tiroideo, 1 protector tiroideo para pacientes infantiles y cubierta de fácil limpieza. • 1 regulador de voltaje según capacidad del equipo, para el cual también deberá presentar catálogo.
Características Eléctricas	Rango de operación (Aproximada) Kilovoltaje: 40 a 70 Kvp Miliamperaje: de 5 a 10 mA Tiempo de Exposición: de 0.6 a 3 Seg. Máximo Alimentación eléctrica: Voltaje: 110 VAC/ 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma polarizado grado hospitalario. Tipo de seguridad eléctrica: B según norma IEC 601-1/ UNE 20-613 ó equivalente.
Características Mecánicas	Autosoportado en base tipo pedestal rodable, robusto, estable, de fácil limpieza. Brazo mecánico resistente que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección Con panel de control desprendible y cabezal de tubo de rayos X protegido con blindaje de plomo. Pintura al horno, carcaza metálica resistente a la corrosión.

	Presentar certificado de cumplimiento de normas de protección radiológica.
Condiciones de Instalación	Deberá entregarse funcionando en los establecimientos, garantizando el cumplimiento de normas de protección radiológica hacia los usuarios.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Instalación • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes *Todos los manuales en idioma español
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
52	**ESTERILIZADOR DE CALOR SECO, CON TERMOSTATO Y REGULADOR DE TIEMPO, TRES COMPARTIMIENTOS, 100% ACERO INOXIDABLE, 120 VOLTIOS, 60HZ, ACCESORIOS: TRES BANDEJAS Y UN SACA BANDEJA.**	**10**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305650
Equipo	Esterilizador de calor seco de tres compartimientos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Esterilizador de calor seco, con termostato y regulador de tiempo, tres compartimientos, 100 % acero inoxidable. Incluye: Tres bandejas y accesorio para sacar bandejas.
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: H según norma IEC 60601-1 ó equivalente. Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.
Características Mecánicas	Montaje sobre mesa, de una puerta, con cámara diseñada completamente de acero inoxidable 304 que cumpla con las normas ASME y ASTM. Fabricado bajo norma ISO 9000.
Condiciones de Instalación	Será conectado a un circuito eléctrico individual con protección térmica de acuerdo a recomendación del fabricante. El suministrante deberá brindar la información pertinente.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
53	**LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZADO, CON REGULADOR AUTOMÁTICO DE TIEMPO Y PROTECTOR DE OJOS, CON PEDESTAL, ALÁMBRICA, 120 VOLTIOS, 60 HZ.**	11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305800
Equipo	Lámpara de Fotopolimerizado
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lámpara de Fotopolimerizado para curar toda clase de resinas dentales utilizadas para rellenar y/o cubrir piezas dentales. Gafas protectoras, indicador de encendido, apagado y filtro naranja. Con temporizador que opere de 10 a 60 segundos del tipo automático. En caso de ofertar lámpara tipo halógena, deberá incluir la respectiva fibra óptica.
Características Eléctricas	Voltaje: 110 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Cordón de alimentación con toma polarizado. Tipo de seguridad eléctrica: H según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente. Fuente de luz: lámpara de tipo halógena, acoplada mediante fibra óptica (autoclavable); o tipo LED.
Características Mecánicas	Portátil, con base de soporte, de peso ligero, resistente y de alta durabilidad
Condiciones de Instalación	Para uso en mesa o con unidad de control a la pared.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio • Manual de Partes *Todos los manuales deberán estar en idioma español
Garantía	De dos años contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: La operación y manejo del equipo Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
54	**CAJA REVELADORA PARA RADIOGRAFÍAS DE ACRÍLICO O FIBRA DE VIDRIO CON PANTALLA PROTECTORA DE LUZ CON DEPÓSITOS DISPENSADORES Y ABERTURAS FRONTALES Y/O LATERALES PARA MANOS**	**6**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305400
Equipo	Caja reveladora para radiografías
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	La Unidad debe funcionar para procesos de revelado manual de películas dentales de rayos "X". De acero inoxidable, plástico o fibra de vidrio resistente a la corrosión, con pantalla protectora de luz con depósitos dispensadores y aberturas frontales y/o laterales para manos.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de recepción del equipo. Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
55	**UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL COMPUESTA DE SILLÓN ESCUPIDERA, LÁMPARA, JERINGA TRIPLE, EYECTOR DE SALIVA, CON CONTROL Y CONECTOR PARA ALTA Y BAJA VELOCIDAD, REÓSTATO, SILLÍN. ACCESORIOS: PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD Y PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD COMPATIBLE CON CONTRÁNGULO DE PASADOR ESTÁNDAR. 120 VOLTIOS, 60 HZ**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305992
Equipo	Unidad odontológica tradicional
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Unidad odontológica tradicional, comprende: • Sillón Dental • Unidad Dental con su brazo y módulo, controles, lámpara dental, escupidera, sistema eyector de saliva y de evacuación oral. Sillón Dental Fabricado en su base metálica, tapicería sin costuras y moldeado anatómico, control de mando único para sus movimientos de subir/ bajar e inclinar/ reclinar, acoplamiento totalmente eléctrico para el ciclo de movimientos sincronizados del asiento y del respaldo, así como la regulación de la altura del asiento, todos sus movimientos se regulan mediante conmutador de pedal. Puesta automática a posición inicial, dotado de cojinete de cabecera y apoya brazos. Con capacidad de soportar hasta 250 libras (aproximadamente). **Modulo Dental** Con las siguientes características: • Con control y conectores para dos piezas de mano de alta velocidad y una pieza de baja velocidad (Micromotor) • Jeringa triple incluida (autoclavable/Sistema push botton), con control de agua, aire y atomización • Indicador de presión visual • Incluirá dos piezas de mano de alta velocidad de dos vías, una pieza de baja velocidad (micromotor) completas y un contrángulo de pasador. • La pieza de mano de alta velocidad estará constituida por la turbina, quita fresa y cuerpo de la pieza completa (velocidades de 250,000 a 500,000 RPM a presiones entre 28-35 PSI aproximadamente) • La pieza de mano de baja velocidad estará constituida por el micromotor, cono recto y contrángulo, todas sus partes completamente metálicas. La pieza deberá funcionar a base de aire a 20,000 RPM y presión de aire entre 25 y 40 PSI aproximadamente. **Escupidera** De porcelana o vidrio montada en brazo, resistente al desgaste, raspaduras y a los efectos de los rayos ultravioleta, que cumpla con los últimos requerimientos de la asepsia.

	Incluye: • Enjuague de taza circular con entrada de agua, llenador de vaso con drenaje y botón manual. • Eyector de saliva con filtro de malla metálica, que funcione a base de aire. **Lámpara Dental de Luz Fría** Adosada a sillón dental, asas cubiertas con barreras protectoras, haz de luz sin contornos oscuros; Intensidad luminosa ajustable hasta 30,000 Luxes; Temperatura de color 4200°K, Campo luminoso de 10 cm a 20 cm, distancia de la fuente a la cavidad bucal de 80 cm. Con intensidad luminosa similar a la luz diurna. Bombillo halógeno con una duración de 1000 horas. Taburete (Sillón) para Odontólogo Con rodos, respaldo reclinable y giratorio, rango de altura de la base al suelo 17", altura ajustable hidráulica. Incluir 4 Lámparas Halógenas de repuesto para la lámpara dental de luz fría por equipo. Base del cabezal de la lámpara dental metálica y su protector acrílico. Deberá incluirse regulador de voltaje de acuerdo a capacidad del equipo.
Características Eléctricas	Voltaje de alimentación: 110 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente polarizado grado hospitalario Tipo de seguridad eléctrica: B Según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente.
Características Mecánicas	Todos los equipos serán fabricados en materiales de alta durabilidad y con facilidad de limpieza y mantenimiento, con diseño ergonómico y robusto, acabado exterior lavable. Alimentación de agua • Agua potable diámetro: ¾" • Presión : 25 PSI mínimo • Drenaje : 2" Alimentación de aire comprimido • Aire médico o filtrado • Presión mínima 50 PSI.
Condiciones de pre-instalación	El suministrante deberá incluir el suministro y colocación de una malla tipo filtro en la alimentación de agua
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Instalación • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
Condiciones de Recepción e instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato. Será responsabilidad del suministrante la instalación y puesta en funcionamiento del equipo.
Garantía	Garantía de dos años (en todas sus partes y piezas) contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo

	- Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
56	**UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL COMPUESTA DE SILLÓN ESCUPIDERA, LÁMPARA, JERINGA TRIPLE, EYECTOR DE SALIVA, CON CONTROL Y CONECTOR PARA ALTA Y BAJA VELOCIDAD, REÓSTATO, SILLÍN, COMPRESOR DENTAL DE 1 HP CON FILTRO REGULADOR EN LA SALIDA DE AIRE. ACCESORIOS: PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD Y PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD COMPATIBLE CON CONTRÁNGULO DE PASADOR ESTÁNDAR. 120 VOLTIOS, 60 HZ.**	**13**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según Cuadro Básico: 60305990
Equipo	Unidad odontológica tradicional
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Unidad odontológica tradicional, comprende: • Sillón Dental • Unidad Dental con su brazo y módulo, controles, lámpara dental, escupidera, sistema eyector de saliva y de evacuación oral. • Compresor Odontológico Sillón Dental Fabricado en su base metálica, tapicería sin costuras y moldeado anatómico, control de mando único para sus movimientos de subir/ bajar e inclinar/ reclinar, acoplamiento totalmente eléctrico para el ciclo de movimientos sincronizados del asiento y del respaldo, así como la regulación de la altura del asiento, todos sus movimientos se regulan mediante conmutador de pedal. Puesta automática a posición inicial, dotado de cojinete de cabecera y apoya brazos. Con capacidad de soportar hasta 250 libras (aproximadamente). Modulo Dental Con las siguientes características: • Con control y conectores para dos piezas de mano de alta velocidad y una pieza de baja velocidad (Micromotor) • Jeringa triple incluida (autoclavable/Sistema push botton), con control de agua, aire y atomización • Indicador de presión visual • Incluirá dos piezas de mano de alta velocidad de dos vías, una pieza de baja velocidad (micromotor) completas y un contrángulo de pasador. • La pieza de mano de alta velocidad estará constituida por la turbina, quita fresa y cuerpo de la pieza completa (velocidades de 250,000 a 500,000 RPM a presiones entre 28-35 PSI aproximadamente) • La pieza de mano de baja velocidad estará constituida por el micromotor,

	cono recto y contrángulo, todas sus partes completamente metálicas. La pieza deberá funcionar a base de aire a 20,000 RPM y presión de aire entre 25 y 40 PSI aproximadamente **Escupidera** De porcelana o vidrio montada en brazo, resistente al desgaste, raspaduras y a los efectos de los rayos ultravioleta, que cumpla con los últimos requerimientos de la asepsia. Incluye: • Enjuague de taza circular con entrada de agua, llenador de vaso con drenaje y botón manual. • Eyector de saliva con filtro de malla metálica, que funcione a base de aire. **Lámpara Dental de Luz Fría** Adosada a sillón dental, asas cubiertas con barreras protectoras, haz de luz sin contornos oscuros; Intensidad luminosa ajustable hasta 30,000 Luxes; Temperatura de color 4200°K, Campo luminoso de 10 cm a 20 cm, distancia de la fuente a la cavidad bucal de 80 cm. Con intensidad luminosa similar a la luz diurna. Bombillo halógeno con una duración de 1000 horas. Taburete (Sillón) para Odontólogo Con rodos, respaldo reclinable y giratorio, rango de altura de la base al suelo 17", altura ajustable hidráulica. Incluir 4 Lámparas Halógenas de repuesto para la lámpara dental de luz fría por equipo. Base del cabezal de la lámpara dental metálica y su protector acrílico. Deberá incluirse regulador de voltaje de acuerdo a capacidad del equipo. **Compresor Odontológico** Para uso interno, montaje al piso, libre de aceite, bajo nivel de ruido (menor de 60 dB) , completamente automático, libre de vibraciones, de fabricación robusta, fácil mantenimiento con las siguientes características: Presión de salida: 50 PSI Flujo de aire aproximado: 100 Lts./min o más. Capacidad aproximada del tanque: 10 Galones.
Características Eléctricas	Unidad Odontológica: Voltaje de alimentación: 110 VAC Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tomacorriente polarizado grado hospitalario Tipo de seguridad eléctrica: B Según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente. Compresor Odontológico: Voltaje de alimentación: 110 /220 VAC, con selector para ambos voltajes Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: H, según norma UNE 20-613/ IEC 60601-1 ó equivalente. Potencia: 1 HP
Características Mecánicas	Todos los equipos serán fabricados en materiales de alta durabilidad y con facilidad de limpieza y mantenimiento, con diseño ergonómico y robusto, acabado exterior lavable. Alimentación de agua • Agua potable diámetro: ¾" • Presión : 25 PSI mínimo

	• Drenaje : 2” Alimentación de aire comprimido • Aire médico o filtrado • Presión mínima 50 PSI.
Condiciones de pre-instalación	El suministrante deberá incluir el suministro y colocación de una malla tipo filtro en la alimentación de agua
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Instalación • Manual de operación • Manual de servicio • Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
Condiciones de Recepción e instalación	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato. Será responsabilidad del suministrante la instalación y puesta en funcionamiento del equipo según matriz de distribución.
Garantía	Garantía de dos años (en todas sus partes y piezas) contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso por escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente

LOTE No. 4
INSTRUMENTAL

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
57	CAJA METÁLICA DE CURACIONES, DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE EL INSTRUMENTAL	43

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001005
Instrumental	Caja metálica de curaciones, de acero inoxidable, incluye el instrumental
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Caja metálica con tapadera, de capacidad acorde a la cantidad de instrumental especificado para la caja. • 1 Pinza Forester (anillos) de 30 cm, recta • 2 Tijera Mayo curva de 6 3/4 pulgadas. • 10 Pinzas Allis grandes de 15 cm. • 6 Copas iodina, acero inoxidable, 3.5 a pulgadas • 1 Pinza de disección con garra de 5.5 pulgadas de acero inoxidable. • 1 Pinza de disección sin garra de 5.5 pulgadas de acero inoxidable. Incluye además fuera de la caja: 1 Bandeja para colocar instrumental, medidas: 45 cm de largo x 30 cm de ancho por 2 cm de alto. 10 Recipiente metálico para guardar torundas y gasas, forma cilíndrica (tambos), de 15 cms de altura aproximadamente, con tapa. *Todas las medidas anteriores son dimensiones aproximadas
Características Mecánicas	Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

58	**CAJA METÁLICA PARA PEQUEÑA CIRUGÍA, DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE EL INSTRUMENTAL**	**31**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001015
Instrumental	Caja metálica para pequeña cirugía, de acero inoxidable, incluye el instrumental
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Caja metálica con tapadera, de capacidad acorde a la cantidad de instrumental especificado para la caja. 4 pinzas campo de 15 cm. 1 Porta agujas curvo de 15 cm. 1 Pinza porta aguja Hegar 7" (17.5 cm), recta, acero inoxidable. 2 Pinzas de disección con garra de 5.5 pulgadas. 2 Pinzas de disección sin garra de 5.5 pulgadas. 1 Pinza de anillos de 15 cm. 2 Copa iodina acero inoxidable 3.5 a 4 pulgadas 2 Separadores Farabeau de 10 cm. 2 Pinzas Rochester curvas de 15 cm. 2 Pinzas Rochester rectas de 15 cm. 4 Pinzas HALSTED curvas de 15cm. 4 Pinzas HALSTED rectas de 15 cm. 3 Porta Torundas curvos de 18 cm 4 Erinas de FRAZIER de 6" *Todas las medidas anteriores son dimensiones aproximadas
Características Mecánicas	Dimensiones aproximadas. Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
59	**SET PARA ATENCIÓN DE PARTO**	10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001140
Instrumental	Set para atención de parto
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	1 Caja rectangular de acero inoxidable de 30 largo x15 cm de ancho x 5 cm de alto conteniendo: • 2 valvas vaginales SIMS. • 3 Pinza de anillo de 30 cm (Pinza de transferencia). • 1 Pinza de disección con garra de 30 cm. • 1 Pinza de disección sin garra de 30 cm. • 4 Pinzas campo de 9 cm. • 1 Pinza Allis 5x6 dientes de 10 cm. • 1 Pinza Kocher recta de 15 cm. • 1 Pinza Kocher curva de 15 cm. • 1 Tijera Mayo recta de 15 cm. • 1 Tijera Mayo curva de 15 cm. • 1 Tijera Lister abotonada de 15 cm. • 1 Porta aguja Heagar de 20 cm. • 1 Porta aguja Heagar de 15 cm. • 2 Copa iodina, acero inoxidable 3.5 a 4 pulgadas • Vasija circular de acero inoxidable para depositar placenta de 30 cm de diámetro por 15 cm de alto. *Todas las medidas anteriores son dimensiones aproximadas
Características Mecánicas	Dimensiones aproximadas. Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
60	**ESPECULO VAGINAL TIPO GRAVE, GRANDE, DE ACERO INOXIDABLE**	**158**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001025
Instrumental	Especulo Vaginal tipo Grave, grande
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Material: Acero inoxidable
Características Mecánicas	Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
61	**ESPECULO VAGINAL TIPO GRAVE, MEDIANO, DE ACERO INOXIDABLE**	**350**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001030
Instrumental	Especulo Vaginal tipo Grave, mediano
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Material: Acero inoxidable
Características Mecánicas	Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
62	ESPECULO VAGINAL TIPO GRAVE, PEQUEÑO, DE ACERO INOXIDABLE	259

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001035
Instrumental	Especulo Vaginal tipo Grave, pequeño
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Material: Acero inoxidable
Características Mecánicas	Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
63	ESPECULO VAGINAL TIPO GRAVE, VIRGINAL, DE ACERO INOXIDABLE	61

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001037
Instrumental	Especulo Vaginal tipo Grave, virginal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Material: Acero inoxidable
Características Mecánicas	Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

64	**PINZA DE TRANSFERENCIA**	**16**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 63001095
Instrumental	Pinza de Transferencia
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pinza de anillo de 30 cm (Pinza de transferencia), incluir porta pinza
Características Mecánicas	Dimensiones aproximadas. Todo el instrumental debe ser de acero inoxidable grado 304 o mejor.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	Certificado o documentación que evidencie la calidad del acero
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
65	**EXPLORADOR ODONTOLÓGICO Nº 5, DOBLE EXTREMO, LISO, DE ACERO INOXIDABLE**	**157**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20101030
Instrumental	Explorador odontológico Nº 5
Ubicación	Según matriz de distribución , **Anexo No. 11**
Descripción	Explorador odontológico Nº 5, doble extremo, liso, de acero inoxidable
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
66	**JERINGA METÁLICA TIPO CARPULE, USO ODONTOLÓGICO, DE ACERO INOXIDABLE PARA CARTUCHO DE 1.8ML, ARTICULADA O DE CARGA**	**172**

	LATERAL, CON LANCETA PARA ASPIRACIÓN. COMPATIBLE CON AGUJA ESTÁNDAR	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20101040
Instrumental	Jeringa metálica tipo carpule
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Jeringa metálica tipo carpule, uso odontológico, de acero inoxidable para cartucho de 1.8ml, articulada o de carga lateral, con lanceta para aspiración. Compatible con aguja estándar
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
67	**MANGO PARA ESPEJO BUCAL, ROSCA SENCILLA S.S. (SIMPLE STEM), LISO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**173**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20101032
Instrumental	Mango para espejo bucal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mango para espejo bucal, rosca sencilla S.S. (simple stem), liso, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
68	**ESPEJO BUCAL NO. 5 PLANO, SIN AUMENTO, COMPATIBLE CON EL MANGO DE ROSCA SENCILLA S.S. (SIMPLE STEM), DE ACERO INOXIDABLE, ESTERILIZABLE.**	**223**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20201055
Instrumental	Espejo Bucal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Espejo bucal No. 5 plano, sin aumento, compatible con el mango de rosca sencilla S.S. (Simple Stem), de acero inoxidable, esterilizable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
69	**PINZA DENTAL MERIAM, PARA ALGODÓN Y CURACIÓN, BORDES REDONDEADOS, PARTE ACTIVA CON SUPERFICIE INTERNA ESTRIADA, DE ACERO INOXIDABLE.**	**145**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20101050
Instrumental	Pinza dental meriam
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pinza dental meriam, para algodón y curación, bordes redondeados, parte activa con superficie interna estriada, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
70	**PINZA HEMOSTÁTICA RECTA, TIPO MOSQUITO, DE APROXIMADAMENTE 12 CMS. DE LARGO, DE ACERO INOXIDABLE**	**82**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102140
Instrumental	Pinza Hemostática tipo mosquito
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	Pinza hemostática recta, tipo mosquito, de aproximadamente 12 cms. De largo, de acero inoxidable
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
71	**CONTRÁNGULO DE PASADOR ESTÁNDAR, PARA MICROMOTOR DE BAJA VELOCIDAD, PARA OPERAR A 20,000 RPM Y A UNA PRESIÓN DE AIRE DE 35 A 40 PSI, CON SISTEMA DE RODAMIENTO EN BALEROS Y ACOPLE TIPO PIN, DE ACERO INOXIDABLE.**	**31**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20201045
Instrumental	Contrangulo de Pasador Estándar
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Contrángulo de pasador estándar, para micromotor de baja velocidad, para operar a 20,000 RPM y a una presión de aire de 35 a 40 PSI, con sistema de rodamiento en baleros y acople tipo pin, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
72	**CINTA INDICADORA PARA ESTERILIZACIÓN A VAPOR HÚMEDO, ROLLO DE 1/2" O 3/4" X 25-60 YARDAS.**	**48**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 11900290
Material	Cinta Indicadora
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cinta Indicadora para esterilización a vapor húmedo, rollo de ½ " o ¾" x 25 - 60 yardas. Con período de vencimiento no menor a dos años

Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
73	**LUBRICANTE PARA TURBINA (COJINETE DE BALEROS) DE USO ODONTOLÓGICO, EN AEROSOL, FRASCO DE 300 A 500 ML, CON DOSIFICADOR ADECUADO A ORIFICIOS DE PIEZAS DE MANO.**	**51**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20201080
Material	Lubricante Para Turbina
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lubricante Para Turbina (cojinete de baleros) de uso odontológico, en aerosol, frasco de 300 a 500 ml, con dosificador adecuado a orificios de piezas de mano.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
74	**PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD A BASE DE AIRE, A 20,000 RPM Y PRESIÓN DE AIRE DE 35 A 40 PSI, CON DIRECCIÓN CONTROLADA DE ROTACIÓN, COMPATIBLE CON CONTRÁNGULO ESTÁNDAR.**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20201090
Instrumental	Pieza de Mano de Baja Velocidad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pieza de Mano de Baja Velocidad a base de aire, a 20,000 RPM y presión de aire de 35 a 40 PSI, con dirección controlada de rotación, compatible con contrangulo estándar.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
75	**GANCHOS INDIVIDUALES, PARA REVELADO DE RADIOGRAFÍAS, DE ACERO INOXIDABLE**	**19**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60305750
Instrumental	Ganchos Individuales
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Ganchos Individuales, para revelado de radiografías, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
76	**APLICADOR PLÁSTICO PARA RESINAS, DOBLE EXTREMO, PARTES ACTIVAS PLANAS Y BORDES REDONDEADOS**	**27**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103010
Instrumental	Aplicador Plástico
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Aplicador Plástico para resinas, doble extremo, partes activas planas y bordes redondeados.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
77	**APLICADOR DE CEMENTO DE HIDRÓXIDO DE CALCIO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**31**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103005
Instrumental	Aplicador de Cemento
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Aplicador de Cemento de hidróxido de calcio, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
78	**ATACADOR BLACK PARA AMALGAMA, MEDIANO, DOBLE EXTREMO, PARTE ACTIVA FINA, DE ACERO INOXIDABLE**	**79**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103015
Instrumental	Atacador Black
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Atacador Black para amalgama, mediano doble extremo, parte activa fina, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

79	**BRUÑIDOR WESTCOTT ANATÓMICO, PEQUEÑO PARA AMALGAMA, DOBLE EXTREMO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**98**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103025
Instrumental	Bruñidor Westcott Anatómico
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Bruñidor Westcott Anatómico, pequeño para amalgama, doble extremo, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
80	**CUCHARILLA O EXCAVADOR, DOBLE EXTREMO PARTES ACTIVAS CIRCULARES, PEQUEÑAS CON FILO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**85**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103045
Instrumental	Cucharilla o Excavador
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cucharilla o Excavador, doble extremo partes activas circulares, pequeñas con filo, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
81	**ESPÁTULA PARA CEMENTO, MEDIANA, DOBLE EXTREMO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**51**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103060
Instrumental	Espátula
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Espátula para cemento, mediana, doble extremo, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
82	**PORTA AMALGAMA 100 % METÁLICO, TIPO IVORY, DOBLE EXTREMO PARTES EXTERNAS DE 2 A 2.5 MM., DE ACERO INOXIDABLE.**	**49**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103100
Instrumental	Porta Amalgama
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Porta Amalgama 100% metálico, tipo ivory, doble extremo para partes externas de 2 a 2.5mm, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
83	**TALLADOR CLEOIDE DISCOIDE, DOBLE EXTREMO, PARTE ACTIVA PEQUEÑA, DE ACERO INOXIDABLE.**	**52**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103110
Instrumental	Tallador Cleoide Discoide
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tallador Cleoide Discoide, doble extremo, parte activa pequeña de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
84	**TIJERA CURVA PARA ENCÍA, IRIS DE 11 A 12 CMS., DE ACERO INOXIDABLE, BORDES EXTERNOS NO CORTANTES, REDONDEADOS Y SIN FILO**	**138**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102145
Instrumental	Tijera Curva iris
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tijera Curva para encia, iris de 11 a 12 cms., de acero inoxidable bordes externos no cortantes, redondeados y sin filo.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
85	**TIJERA RECTA PARA ENCÍA, IRIS DE 11 A 12 CMS., DE ACERO INOXIDABLE BORDES EXTERNOS NO CORTANTES, REDONDEADOS Y SIN FILO**	**145**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102150
Instrumental	Tijera Recta Iris

Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tijera Recta para encia, iris de 11 a 12 cms., de acero inoxidable bordes externos no cortantes, redondeados y sin filo.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
86	**PORTA MATRIZ TIPO TOFFLEMIRE, UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLO TERMINADO EN PUNTA.**	**52**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103105
Instrumental	Porta Matriz
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Porta Matriz tipo tofflemire, universal, de acero inoxidable, tornillo terminado en punta.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
87	**LOCETA DE VIDRIO DE SUPERFICIE LISA, PARA MEZCLAR CEMENTO, DE 5" - 6" X 3½- 4", ESPESOR DE 1 Ó 2 CM.**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20204105
Instrumental	Loceta de Vidrio
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Loceta de vidrio de superficie lisa, para mezclar cemento, de 5" - 6" x 3½- 4", espesor de 1 ó 2 cm.

Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
88	**FRASCO DAPPEN DE VIDRIO, ÁREAS INTERNAS LISAS.**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20103065
Instrumental	Frasco Dappen
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Frasco Dappen de vidrio, áreas internas lisas.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
89	**CURETA GRACEY, 3/4 PARA PIEZAS ANTERIORES, DOBLE EXTREMO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**82**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104020
Instrumental	Cureta gracey, ¾ .
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cureta gracey, ¾ para piezas anteriores, doble extremo, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
90	**CURETA GRACEY, 7/8 PARA PIEZAS PREMOLARES, DOBLE EXTREMO, DE ACERO INOXIDABLE.**	**85**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104015
Instrumental	Cureta gracey, 7/8.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cureta gracey, 7/8 para piezas premolares, doble extremo, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
91	**CURETA GRACEY 13/14 PARA PIEZAS MOLARES, DOBLE EXTREMO DE ACERO INOXIDABLE.**	**84**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104010
Instrumental	Cureta gracey 13/14.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cureta gracey 13/14 para piezas molares, doble extremo de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
92	**JAQUETTE 30/33 P/PIEZAS ANTERIORES, DOBLE EXTREMO, IZQUIERDO Y DERECHO, PARTES ACTIVAS FINAS, DE ACERO INOXIDABLE.**	84

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104025
Instrumental	Jaquette 30/33.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Jaquette 30/33 para piezas anteriores, doble extremo, izquierdo y derecho, partes activas finas, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
93	**JAQUETTE 34/35 o 31/32 PARA PIEZAS POSTERIORES, DOBLE EXTREMO IZQUIERDO Y DERECHO, PARTES ACTIVAS FINAS, DE ACERO INOXIDABLE.**	85

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104030
Instrumental	Jaquette 34/35 o 31/32
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Jaquette 34/35 o 31/32 para piezas posteriores, doble extremo izquierdo y derecho, partes activas finas, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
94	**SUR DE CALIFORNIA, PARTE ACTIVA FINA DE ACERO INOXIDABLE.**	**86**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104035
Instrumental	Sur de California.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Sur de California, parte activa fina de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
95	**SONDA PERIODONTAL TIPO CATTONI, DOBLE EXTREMO, UN EXTREMO EN ½ CIRCULO Y EL OTRO RECTO, PARTES ACTIVAS FINAS CON MEDIDAS CADA 2MM, DE ACERO INOXIDABLE**	**25**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20104040
Instrumental	Sonda Periodontal Tipo Cattoni
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Sonda Periodontal Tipo Cattoni, doble extremo, un extremo en ½ circulo y el otro recto, partes activas finas con medidas cada 2mm, de acero inoxidable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
96	**ELEVADOR BEIN RECTO ACANALADO, 3 MM, DE ACERO INOXIDABLE PARTE ACTIVA REDONDEADA Y FINA.**	**70**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102025
Instrumental	Elevador Bein recto acanalado, 3mm.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Elevador Bein recto acanalado, 3mm, de acero inoxidable parte activa redondeada y fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
97	**ELEVADOR BEIN RECTO ACANALADO, 4 MM, DE ACERO INOXIDABLE PARTE ACTIVA REDONDEADA Y FINA.**	**79**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102030
Instrumental	Elevador Bein recto acanalado, 4mm.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Elevador Bein recto acanalado, 4mm, de acero inoxidable parte activa redondeada y fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
98	**ELEVADOR FLOHR CURVO ACANALADO DERECHO, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA REDONDEADA Y FINA.**	**67**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102040
Instrumental	Elevador Flohr curvo acanalado derecho
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Elevador Flohr curvo acanalado derecho, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
99	**ELEVADOR FLOHR CURVO ACANALADO IZQUIERDO, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA REDONDEADA Y FINA.**	**66**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102045
Instrumental	Elevador Flohr curvo acanalado izquierdo.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Elevador Flohr curvo acanalado izquierdo, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

100	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 16, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**77**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102060
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 16.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 16, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
101	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 24, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**73**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102065
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 24.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 24, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
102	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 65, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**77**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102070
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 65.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 65, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
103	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 101, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**87**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102075
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 101.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 101, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
104	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 150, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**82**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102080

Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 150.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 150, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
105	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 151, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**79**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102085
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 151.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 151, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
106	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 18L, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**74**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102090
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 18L.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	Forceps para exodoncia, No. 18L, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
107	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 18R, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**75**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102095
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 18R.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 18R, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
108	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 222, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**72**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102105
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 222.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 222, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega

	de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
109	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 88L, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**74**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102110
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 88L.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 88L, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
110	**FORCEPS PARA EXODONCIA, NO. 88R, DE ACERO INOXIDABLE, PARTE ACTIVA FINA.**	**74**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 20102115
Instrumental	Forceps para exodoncia, No. 88R.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Forceps para exodoncia, No. 88R, de acero inoxidable, parte activa fina.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

LOTE No. 5
EQUIPO DE FISIOTERAPIA

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
111	**BALÓN PARA GIMNASIA Y REHABILITACIÓN**	**1**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 61202005
Equipo	Balón para gimnasia y rehabilitación
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pelota de ejercicios terapéuticos de material flexible, resistente y de fácil limpieza.

	Dimensiones aproximadas de referencia: 65 cm de diámetro.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de fábrica contra desperfectos de seis meses a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
112	**COLCHONETA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD PARA FISIOTERAPIA, FORRO LAVABLE DE CUERINA (1 MT. X 2 MT. X 2")**	**2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	del producto según cuadro básico: 80807230
Artículo	Colchoneta de espuma de alta densidad para fisioterapia, forro lavable de cuerina (1 mt. X 2 mt. X 2")
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Colchoneta de espuma comprimida. Recubierta de cuerina lavable, sin costuras de una sola pieza. Dimensiones aproximadas: (1 mt. X 2 mt. X 2")
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de fábrica contra desperfectos de seis meses a partir de la fecha de recepción.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
113	**COMPRESAS (BOLSA) PARA AGUA FRÍA**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 61203020
Artículo	Compresas (Bolsa) para agua Fría
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Compresas para tratamiento frío. Dimensiones aproximadas: 28 cm x 34 cm De material resistente y de alta durabilidad
Garantía	Garantía contra desperfectos de fábrica de seis meses a partir de la fecha de recepción.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

114	**EQUIPO DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA BÁSICO (TENS)**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 61201010
Artículo	Equipo de estimulación eléctrica básico (TENS)
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo de estimulación eléctrica básico de dos canales para uso exclusivo en fisioterapia. Con parametros regulables que permitan utilizar distintos valores de Frecuencia, Ancho de Pulso y duracion de pulso para cada canal. Con señalización lumínica y de audio de alarmas. Forma de pulso: Bifásica rectangular Accesorios incluidos: • 2 pares de electrodos autoadhesivos • 1 par de electrodos de carbón rectangulares • Batería de 9 Voltios • Estuche para el equipo • 1 bote de gel conductiva de 9 onzas
Características Eléctricas	Tipo de seguridad eléctrica: B según norma IEC 601-1, IEC 601-2-5. Ó UNE 20-613 ó equivalente.
Características Mecánicas	De material resistente y compacto
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fábrica de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
115	**LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS**	**1**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 61201015
Artículo	Lámpara de rayos infrarrojos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Lámpara de luz infrarroja para terapia física con interior reflejante para una mejor concentración de la radiación y regulación de la intensidad. Sobre base rodante, Con ajuste de altura, cabezal o vástago orientable en

	todas direcciones Con lente de Fresnel para focalización. Banda de emisión dentro del espectro I.R.A. , entre 800 y 2400 nanómetros. Deberán entregarse con 2 bombillos de repuesto por cada lámpara.
Características Eléctricas	Voltaje: 115 – 120 ± 5 % VAC Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Potencia aproximada entre 150 y 250 Watts
Características Mecánicas	De metal resistente, autosoportada en pedestal, cuerpo flexible con altura regulable: 85 – 150 cm aproximadamente, cordón de alimentación de 2 m aproximadamente.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fábrica un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
116	**TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES**	**1**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 60302975
Artículo	Tanque de Compresas Calientes
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Tanque de 12 litros (o superior) para el calentamiento de compresas húmedas con capacidad de 4 compresas. • El equipo deberá proveer el control de temperatura automático • Con mecanismo para drenaje de agua y de fácil limpieza • Rejilla interna para colocación de compresas.
	Voltaje: 115 – 120 ± 5% VAC Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Tomacorriente macho: Polarizado grado hospitalario Tipo de seguridad eléctrica: Clase 1, Tipo B
Características Mecánicas	Fabricado en acero inoxidable 304 superior o equivalente.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de Operación • Manual de Servicio

Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fábrica de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: - La operación y manejo del equipo - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

LOTE No. 6
EQUIPO DE COMPUTO

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
117	**COMPUTADORA DE ESCRITORIO SIN SISTEMA OPERATIVO**	**37**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60204115
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Equipo	Computadora de escritorio sin sistema operativo
Descripción	**Computadora:** • Procesador Doble Núcleo, 3Mb L2 Cache mínimo • 4GB de memoria RAM DDR3, SDRAM, 1333 MHz • Disco duro de 500 Gb SATA 7200 RPM mínimo • Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps. • Tarjeta de sonido integrada • Parlantes estereofónicos externos • Unidad Óptica DVD +/– RW 16x, SATA. • Teclado USB en español. • Mouse Óptico con scroll y mouse pad incluido. • Monitor flat panel 18.5" LCD Wide Screen mínimo • Tarjeta de Video no integrada 512Mb, PCI Express, mínimo. Con drivers, compatible con software libre del equipo. • Interfaces: • 6 USB 2.0 (2 Frente, 4 Atrás) mínimo • 1 VGA, o DVI con adaptador a VGA

	• 2 Líneas de entrada de audio (Estéreo/Micrófono) • 2 Líneas de salida (auriculares/parlantes) • 2 slots PCI mínimo • 1 slot PCI express mínimo. • Sin Sistema Operativo. • Deberan entregarse con cada equipo todos los accesorios con manuales y drivers, compatible con software libre.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Información Técnica Requerida	• Manuales de uso del equipo. • Si la computadora es un CLON, el ensamblaje debe ser en **El Salvador y debe indicarse explícitamente en la oferta**. Debe incluirse la documentación de marca, modelo y garantía de los diferentes componentes.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación para la computadora a partir de la fecha de entrega. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres (3) años.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
118	**UPS DE 750 VA**	**36**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60201400
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Equipo	UPS, Capacidad de 750 VA
Descripción	• 750 VA de potencia de salida mínima. • 6 tomas corrientes mínimos. • Con al menos 3 toma corrientes protegidos. • Con alarma sonora e indicadores LEDs en panel frontal incorporados. • Reemplazo de baterías sin herramientas • Tiempo de respaldo de energía de 15 minutos mínimo. • Con manual
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Información Técnica Requerida	Manuales de uso del equipo
Condiciones de	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

Recepción	
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de un (1) año a partir de la fecha de entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
119	**IMPRESOR LÁSER PARA IMPRESIÓN BLANCO Y NEGRO**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60201025
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Equipo	Impresor láser para impresión blanco y negro

Descripción	**Impresor láser blanco y negro:**
	• Tecnología de impresión: Láser en Blanco y Negro
	• Velocidad de impresión: aprox. 35 ppm
	• Costo por página inferior a US$ 0.02 (calculado según ISO/IEC 19752 en base al repuesto de tóner de mayor capacidad disponible y precio de venta local de dicho repuesto)
	• Calidad de impresión en negro (óptima): 1200 dpi
	• Ciclo máximo de trabajo mensual: no menos de 50000 páginas
	• Memoria de serie: 128 MB
	• Manejo de papel:
	  • Ranura de alimentación multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas
	  • Bandeja de salida de no menos de 150 hojas
	• Impresión a doble cara: Sí, automática.
	• Tipos de soporte admitidos: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales.
	• Conectividad: Puerto USB 2.0 de alta velocidad y conexión de red Ethernet 10/100
	• Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores. Incluir Drivers compatibles con software libre del equipo.
	• Incluir cable USB para conexión a PC
	• Por cada equipo deberá incluir un repuesto de tóner (adicional al que viene incluido en el equipo).

Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.

	Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Información Técnica Requerida	• Manuales de uso del equipo. • Detallar el modelo, precio promedio y cantidad de páginas según ISO/IEC 19752 del repuesto de tóner con mayor capacidad de impresión.
Condiciones de recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de entrega. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres (3) años.

LOTE No. 7
MOBILIARIO CLÍNICO

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
120	**BALDE METÁLICO DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE 12 A 15 LITROS**	**79**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704020
Artículo	Balde metálico de acero inoxidable con rodos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Balde metálico para colocar material contaminado.
Características Mecánicas	Con cuatro ruedas giratorias Con capacidad de 12 a 15 litros Equipada con defensa y manija. Fabricado en acero inoxidable grado 304 o mejor según norma AISI o equivalente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
121	**BANCO GIRATORIO AJUSTABLE DE ACERO INOXIDABLE**	**71**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704025
Artículo	Banco giratorio de altura ajustable
Ubicación	Según matriz de distribución**, Anexo No. 11**
Descripción	Banco giratorio metálico de altura ajustable con cuerpo y descansa pies
Características Mecánicas	Robusto, para uso pesado Con descansa pies tubular soldado a la estructura Al menos 5 rodos giratorios, de fácil maniobrabilidad y silenciosos. Con mecanismo de altura ajustable Dimensiones aproximadas de referencia:

	Altura ajustable de: 50-65 cm Diámetro del asiento: 30-35 cm Diámetro de los rodos: 5-8 cm Capacidad de carga mínima: 135 kg (300 lb) mínima determinada, de fácil limpieza, anticorrosivo y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. Rodos de hule con cobertor metálico.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
122	**BASINETE CON CARRO**	**7**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704045
Artículo	Basinete con carro
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estructura metálica tubular redonda montada sobre rodos de 2" (5 cm.). Con canastilla plástica removible, de material resistente Deseable con gabinete metálico o con entrepaños. Dimensiones aproximadas: 29" largo x 18" ancho x 35" alto (0.74 x 0.46 X 0.89 m.)
Características Eléctricas	No aplican
Características Mecánicas	El portacuna elaborado en estructura metálica tubular cromada calibre 18 preferiblemente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
123	**CANAPÉ PARA EXAMEN UNIVERSAL**	**100**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704160
Artículo	Canapé para examen universal
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Canapé para realizar exámenes clínicos en pacientes.
Características Mecánicas	Características mínimas: • Estructura metálica de perfil cuadrado 25.4 x 25.4 mm (1" x 1"), o redondo de 1" de diámetro, con lámina de acero calibre No. 18 en la superficie; acabado en pintura color beige (preferiblemente). • Respaldo reclinable con una inclinación máxima de 60º, y una posición intermedia de 30º aproximadamente. • Pintado al horno • Dimensiones aproximadas: 1.80 metros de largo x 0.55 metros ancho x 0.80 metros alto • Colchoneta espuma de poliuretano 3.5" de espesor, forrado de tapiz plástico color negro (preferiblemente) sin costuras, lavable. • La base en donde está sujeta y descansara la colchoneta deberá ser de material metálico. • Con repisa auxiliar para toma de muestras. • Tacos de hule antideslizantes en los cuatro apoyos del canapé.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
124	**CARRO DE CURACIONES**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704200
Artículo	Carro de Curaciones
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa rodable para colocar material para curaciones
Características Mecánicas	1)-Arillo porta cubeta y porta palangana de placa de acero calibre 10 de 25.4 mm (1") de ancho, acabado cromado. 2)-Cubierta de lámina de acero inoxidable calibre 18, acabado pulido. 3)- Entrepaño de lámina de acero inoxidable calibre 18, acabado pulido. 4)-Estructura de perfil tubular de acero, calibre 18, de 25.4 mm (1") de diámetro, acabado cromado. 5)-Protector de lámina de acero inoxidable calibre 18, acabado pulido. 6)-Rodos tipo comercial de hule natural o sintético macizo de 101.6mm (4") de diámetro en color negro. Dimensiones aproximadas • 80 cm de largo • 40 cm de ancho • 70 cm de alto Fabricado en acero inoxidable grado 304 según norma AISI o equivalente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
125	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROPA SUCIA	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704290
Artículo	Aro metálico de ropa sucia
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Aro tubular redondo, de acero inoxidable, de diámetro 1", con rodos de 5" de diámetro, dos fijas y dos giratorias.
Características Mecánicas	Bolsa de lona fuerte color azul. Dimensiones aproximadas: 1.00 m. alto X 0.71m. diámetro Con capacidad para soportar un peso de 300 libras. Fabricado en acero inoxidable grado 304 o mejor según norma AISI o equivalente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
126	MESA PARA TRABAJOS DIVERSOS GRANDE, DE ACERO INOXIDABLE, CON RODOS Y ENTREPAÑOS	8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704370
Descripción	Mesa rodable para colocar muestras de laboratorio.
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	1. Cajón de lamina de acero calibre 20, con haladera integrada, acabado en pintura color gris. 2. Cubierta lisa de lamina de acero inoxidable calibre 16, con respaldo, acabado pulido, grado 304 o mejor según norma AISI o equivalente. 3. Puerta de lámina de acero calibre 20, acabado en pintura color gris 4. Tubo de acero calibre 18 de 32 x 32 mm (1 ¼" x 1 ¼"), acabado en pintura, color gris. Dimensiones aproximadas: 70 cm de largo, 40 cm de ancho y 90 cm de alto.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

127	**MESA AUXILIAR HOSPITALARIA PARA USOS DIVERSOS, GRANDE**	**32**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704333
Artículo	Mesa auxiliar hospitalaria para usos diversos, grande
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa metálica para colocar insumos médicos y equipo portátil.
Características Mecánicas	Estructura en lámina de acero de 1/32" de espesor, apoyada en tubo industrial de hierro cuadrado de 1" de lado, tratada con anticorrosivo, pintada al horno con pintura en polvo colores beige-café (preferiblemente). Cubierta en su superficie de plástico laminado. Con dos gavetas laterales con cierre simultáneo, con dos llaves, montadas sobre brazos de extensión progresiva, a la derecha, con haladeras. Con tacos antideslizantes en las 4 bases. Dimensiones aproximadas: • Largo: 1.15 m. • Ancho: 0.73 m. • Alto: 0.75 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
128	**MESA AUXILIAR HOSPITALARIA PARA USO DIVERSOS, MEDIANA**	**49**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704330
Artículo	Mesa auxiliar hospitalaria para usos diversos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa metálica para colocar instrumental o equipos durante la realización de procedimientos diagnósticos o quirúrgicos.
Características Mecánicas	Estructura: 1. Barandal de alambrón de acero inoxidable de sección circular con 9.5 mm (3/8) de diámetro acabado pulido. 2. Cubierta de acero inoxidable, calibre No. 20 unida al bastidor. 3. Entrepaño de acero inoxidable, calibre No. 20 unida a la estructura. 4. Estructura de perfil tubular redondo de acero, calibre No. 18 en postes verticales de 25.4 mm (1") de diámetro, y perfil tubular redondo del mismo material en travesaños horizontales de 12.7 mm. (1/2") de diámetro, acabado cromado. 5. Dimensiones aproximadas de 0.60 mts. de largo x 0.50 mts. de ancho X 0.80 mts. de alto. 6. Rodamiento comercial tipo semipesado, rueda de hule natural de 101.0 mm. (4") de diámetro por huella de 24.5 mm (15/15). Rodamientos de bolas con guardapolvo de lámina de acero acabado cromado, con frenos en diagonal. Fabricado en acero inoxidable grado 304 o mejor según norma AISI o equivalente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
129	**MESA MAYO, PARA INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO**	**20**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704350
Artículo	Mesa Mayo
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción y Características Mecánicas	Mesa para colocar el instrumental quirúrgico en el acto operatorio. • 2 ruedas giratorias. • Diseño de cantos redondeados, sin bordes pronunciados. • Altura variable. • Fácil manejo. • Estable a cualquier altura. • Fabricado de acero inoxidable "no magnético", de fácil limpieza, anticorrosivo y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Todas las superficies soldadas estarán libres de marcas y abolladuras. • Dimensiones aproximadas: Altura de la mesa: 80-110 cm aprox. Bandeja: Largo: 60-80 cm., Ancho: 40-50 cm aprox.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
130	**GRADILLA DE DOS PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES**	**129**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704320
Artículo	Gradilla de dos peldaños antideslizantes
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Escalera metálica de dos peldaños
Características Eléctricas	No aplican
Características Mecánicas	Material será tubo de hierro cromado. Sección transversal redonda de ½", de dos escalones, con cubierta de tapiz ahulado. Las patas llevarán "zapatillas" de hule antideslizante. Dimensiones aproximadas: Alto: 44 cm. Ancho: 37 cm. Largo: 41 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
131	**GRADILLA DE TRES PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES**	**41**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704322

Artículo	Gradilla de tres peldaños antideslizantes
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Escalera metálica de tres peldaños
Características Eléctricas	No aplican
Características Mecánicas	Material será tubo de hierro cromado. Sección transversal redonda de ½", de tres escalones, con cubierta de tapiz ahulado. Las patas llevarán "zapatillas" de hule antideslizante. Dimensiones aproximadas: Alto: 66 cm. Ancho: 37 cm. Largo: 41 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
132	**PORTA SUERO CON RODOS (ATRIL DOBLE) DE CUATRO GANCHOS**	**33**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704440
Artículo	Porta sueros rodable de acero inoxidable
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	Pedestal metálico con doble gancho, altura ajustable 124 a 205 cm. y 5 rodos comerciales tipo bola, de 41.2 mm (15/8") de diámetro, con espiga roscada, acabado cromado.
Características Eléctricas	No aplican
Características Mecánicas	Fabricado en acero inoxidable grado 304 o mejor según norma AISI o equivalente.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
133	**SILLA DE RUEDAS, TIPO MANUAL PARA TRASLADO DE PACIENTE ADULTO**	**8**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704490
Artículo	Silla de ruedas, tipo manual para traslado de paciente adulto
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción y Características Mecánicas	Silla de ruedas plegable para trasladar pacientes adultos que así lo requieran, dentro del hospital. De construcción robusta y del tipo plegable. • Descansa brazos tipo escritorio desmontable.

	• Puños de empuje incorporados a la estructura. • Con palanca de freno para las ruedas traseras. • Descansa pies abatibles, con opción para ajustar la altura. • Asiento y respaldo flexible. • Con atril porta suero tipo telescópico incorporado a la silla. • Ruedas delanteras: giratorias, macizas, antipelusa. • Ruedas traseras: fijas laterales, macizas, freno de palanca de mano. • Ruedas traseras con un aro paralelo que sirva para que el paciente movilice la silla. • Con capacidad para soportar peso de hasta 250 libras. • Estructura metálica cromada, de fácil limpieza, anticorrosivo y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • La tapicería debe ser de nylon o material resistente al enmohecimiento y retardante a la llama. • Apoya pie en aluminio pulido. • Puños de empuje forrados de hule. • Apoya brazos acolchonado. • Dimensiones aproximadas del asiento: 20 pulgadas de ancho. 18 pulgadas de profundidad. 20 pulgadas del asiento al piso de alto.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
134	**SILLÓN PARA TOMA DE MUESTRAS**	**7**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62704625
Artículo	Sillón para toma de muestras
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Silla para toma de muestras de sangre de pacientes ambulatorios, Con capacidad para soportar peso de hasta 250 libras. Con dos brazos ajustables con mecanismo para subir la parte trasera del brazo a la posición óptima para venopunción. Brazo de superficie plana para evitar que el codo se doble, acojinado con espuma de 1" de espesor de poliuretano, forrado de tapiz plástico color café sin costuras, lavable.

	Con cajones laterales para almacenar materiales, con abertura lateral, con divisiones desmontables en cada una de las gavetas para selección de materiales.
Características Eléctricas	No aplican
Características Mecánicas	La estructura de la silla de acero cromado. Asiento acolchonado de espuma de poliuretano de 2" de espesor, forrado con tapiz plástico sin costura color café (preferiblemente), lavable. Asiento con base de lámina de acero, calibre No. 18, de preferencia acabado en pintura color beige. Dimensiones aproximadas: Ancho de silla: 50 cm. Profundidad de la silla: 45 cm. Respaldo: 50 X 35 cm. Cajones: 19 cm. X 43 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega.

LOTE No. 8
MOBILIARIO DE OFICINA

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
135	**ANAQUEL METÁLICO CON PUERTAS METÁLICAS Y CHAPA DE SEGURIDAD**	**46**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62504250
Artículo	Anaquel metálico con puertas metálicas y chapa de seguridad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mueble metálico de dos puertas, con chapa y llave. Con cuatro entrepaños regulables.
Características Mecánicas	Fabricado en lámina de hierro de 1/32" de espesor. Con pintura acrílica, secado al horno, color beige-café (preferiblemente) Dimensiones Aproximadas: Alto: 1.80 m Fondo: 0.50 m Frente: 0.90 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
136	**ANAQUEL METÁLICO CON PUERTA DE VIDRIO Y CHAPA DE SEGURIDAD**	**35**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62504260

Artículo	Anaquel metálico con puerta de vidrio y chapa de seguridad
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mueble metálico de dos puertas de vidrio, con chapa y llave. Con cuatro entrepaños regulables.
Características Mecánicas	Fabricado en lámina de hierro de 1/32" de espesor. Con pintura acrílica, secado al horno, color beige-café (preferiblemente) Dimensiones Aproximadas: Alto: 1.80 m Fondo: 0.50 m Frente: 0.90 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
137	**ARCHIVADOR VERTICAL METÁLICO 4 GAVETAS**	**134**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62503000
Artículo	Archivador vertical metálico 4 gavetas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mueble metálico de 4 gavetas para guardar documentos y expedientes clínicos.
Características Mecánicas	Estructura metálica: • Fabricado en lámina de hierro de 1/32" de espesor. • Con haladeras y porta etiquetas. • Pintado con esmalte acrílico, color beige-café (preferiblemente). • Secado al horno. • Seguro de apertura para cada gaveta. • Soldadura de una sola pieza, para mejor resistencia y rigidez. • Chapa de cierre simultáneo. • Capacidad de gavetas para guardar folders tamaño oficio o legal. • Gavetas montadas en brazos de extensión progresiva con rodillos de acero • Rigidez y durabilidad de construcción. • Dimensiones aproximadas: Alto: 1.35 m. Fondo: 0.71 m. Frente: 0.48 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
138	**ESCRITORIO SECRETARIAL**	**186**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501030
Artículo	Escritorio secretarial
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Escritorio metálico para médico con gavetas a la derecha
Características Mecánicas	Escritorio para ser utilizado en ambientes de atención de preparación de pacientes, consulta ambulatoria y área administrativa. • Dos gavetas laterales metálicas, una superior estándar para papelería y la inferior tipo archivo. • Gaveta central con cierre simultáneo para el resto de gavetas con dos llaves y con compartimientos para lápices, clips, etc. • Todas las gavetas deberán estar montadas sobre deslizadores para trabajo pesado. • Cincho ahulado en el contorno de la cubierta. • Construido de estructura metálica tubular de 1/32", pintada al horno colores beige-café (preferiblemente) y con tratamiento anticorrosivo. • Con superficie plana de madera industrializada, recubierta de plástico laminado bajo presión u otro material de mejor calidad. • Patas con regatones de hule grueso y liso. • Construido de material resistente y durable que permita el uso y limpieza rutinaria. • Dimensiones aproximadas: Ancho: 70-80 cm. Largo: 110-120 cm. Altura: 72-75 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

139	**ESTANTE METÁLICO TIPO DEXION MEDIANO**	**299**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62504050
Artículo	Estante metálico tipo mediano
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estante metálico para colocar material, medicamentos y otros insumos.
Características Mecánicas	Estructura en ángulo ranurado tipo "dexión", perfil de 1½" X 1½", de lámina de acero estructural calibre 14 y entrepaños de lámina de acero calibre 20. No. de entrepaños: 6, distribuidos proporcionalmente; con dos platinas de refuerzo diagonales en la parte posterior de 1½". Pintado al horno en pintura en polvo color gris Dimensiones aproximadas en un rango de: Largo: 0.90 - 1.3 m, Ancho: 0.40 - 0.50 m, Alto: 2.0 - 2.20 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
140	**ESTANTE METÁLICO TIPO DEXION GRANDE**	**116**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62504100
Artículo	Estante metálico tipo dexion grande
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Estante metálico para colocar material, medicamentos y otros insumos.
Características Mecánicas	Estructura en ángulo ranurado tipo "dexion", perfil de 1½" X 1½", de lámina de acero estructural calibre 14 y entrepaños de lámina de acero calibre 20. No. de entrepaños: 6, distribuidos proporcionalmente; con dos platinas de refuerzo diagonales en la parte posterior de 1½". Pintado al horno en pintura en polvo color gris Dimensiones aproximadas en un rango de: Largo: 1.80 - 2.0 m. Ancho: 0.50 - 0.80 m. Alto: 2.0 - 2.20 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
141	**LIBRERAS CON REPISAS**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501460
Artículo	Libreras con repisas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mueble metálico de dos puertas de vidrio, corredizas con chapa; con cuatro entrepaños regulables.
Características Mecánicas	Fabricado en lámina de hierro de 1/32" de espesor. Con pintura acrílica, secado al horno, color beige-café (preferiblemente) Dimensiones aproximadas: Alto 1.00 m Fondo: 0.50 m Frente: 0.90 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
142	**LOCKERS DE SEIS COMPARTIMIENTOS CON LLAVE**	**14**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62504150

Artículo	Lockers de seis compartimientos con llave
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción y Características Mecánicas	Casillero metálico doble de 6 compartimientos ubicado en las diferentes áreas de cambio y custodia de ropajes. • Estructura de dos cuerpos. • 6 Compartimientos, 3 por cuerpo • Cuerpo y estantes: doblados y reforzados con rigidizadores. • Con cerradura independiente. • Con aldaba alterna para la colocación de candados pequeños. • Estructura metálica de hierro electro-galvanizado rolado en frío u otro material de mejor calidad, de fácil limpieza y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Cuerpo y estantes de lámina de por lo menos calibre 24. • Todos los elementos metálicos tendrán tratamiento anticorrosivo. • Esmaltado y secado al horno. • Las pinturas no deben contener plomo ni mercurio. • Dimensiones aproximadas: <u>Dimensiones del compartimiento:</u> Altura: 55-60 cm. Fondo: 42-45 cm. Ancho: 40-45 cm. <u>Dimensiones totales</u> Altura mínima: 180-195 cm. Fondo: 45-48 cm. Ancho mínimo: 90-100 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
143	MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS	6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501250
Artículo	Mesa de trabajo para 8 personas con sillas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa para efectuar reuniones de trabajo y dirigir charlas de capacitación sobre los diversos programas de atención en salud. Con 8 sillas semi ejecutivas incluidas.
Características Mecánicas	**Características de la mesa** • Superficie exenta de irregularidades. • Estructura estable para evitar la flexión de los tableros. • Estructura metálica u otro material de mejor calidad, de fácil limpieza, anticorrosivo y pintada al horno. • Superficie de trabajo de madera forrada de plástico laminado u otro material de mejor calidad. • La tapa dispondrá de un canto perimetral redondeado de PVC o similar. • Superficie resistente a líquidos de limpieza de uso hospitalario. • Dimensiones aproximadas: Longitud en un rango de: 250-270 cm. Ancho en un rango de: 120-140 cm. Altura en un rango de: 70 - 80 cm. **Características de las sillas** • Sillas giratorias tipo semi-ejecutivas, con base rodable, reposabrazos y rodos de 2" (aproximadamente). • Con capacidad de soportar un peso de hasta 250 lbs. • Control de altura regulable, entre un rango aproximado de 16" y 22" (aproximadamente) • Con respaldo ergonómico reclinable. • Respaldo y asiento de espuma de hule, tapiz de tela. • Profundidad y ancho aproximado: 52.00 cm. • Peso aproximado: 10.5 kg
Condiciones de Instalación	Deberá entregarse de conformidad.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
144	**MESA PARA MÁQUINA DE ESCRIBIR**	**11**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501370
Artículo	Mesa para máquina de escribir
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mesa metálica con rodos para colocar máquina de escribir.
Características Mecánicas	Estructura en lámina de acero de 1/32" de espesor, apoyada en tubo industrial de hierro cuadrado de 1" de lado en rodos silenciosos de excelente calidad, cubierta de "fibrex" o durapanel de 1" cubierta de fórmica, estructura metálica tratada con anticorrosivo previa pintura, pintada al horno con pintura en polvo. Dimensiones aproximadas: • Largo: 0.79 m. • Ancho: 0.45 m. • Alto: 0.67 m.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
145	PAPELERA DE 3 COMPARTIMIENTOS PARA ESCRITORIO, ACRÍLICA	90

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80103165
Artículo	Papelera de 3 compartimientos para escritorio, acrílica
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Características Mecánicas	Artículo para colocar la papelería diaria en los diferentes ambientes administrativos y de consulta ambulatoria. Papelera de material acrílico de tres compartimientos de aproximadamente 0.7 mm., de espesor, compartimientos del tamaño de un folder oficio.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
146	PIZARRA DE CORCHO DE UN CUERPO	9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80103529
Artículo	Pizarra de corcho
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pizarra con una superficie de corcho
Características Mecánicas	Pizarra con marco de aluminio y base de madera plywood con forro de corcho Dimensiones aproximadas: 36” X 38” X1/2” de espesor
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

147	**PIZARRA DE FÓRMICA**	**25**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80103525
Artículo	Pizarra de fórmica blanca
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Pizarra con una superficie lisa de fórmica blanca para utilizar con plumones no permanentes, con porta plumones de aluminio de 2" X 1", con marco de aluminio en todo el rededor y sus respectivas colgaderas.
Características Mecánicas	Pizarra con marco de aluminio y base de madera plywood con forro de formica blanca. Dimensiones aproximadas: 63" X 38" X1/2" de espesor
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
148	**SILLA ERGONÓMICA ALTA SIN BRAZOS TIPO CAJERO**	**79**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62502045
Artículo	Silla ergonómica alta sin brazos tipo cajero
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Silla alta giratoria tipo cajero sin brazos
Características Mecánicas	Silla giratoria, con 5 rodos de 2" mínimo. Con capacidad de soportar pesos de hasta 250 lbs. Control de altura regulable con sistema de gas, entre 18" y 30" aproximadamente. Con respaldo reclinable. Respaldo y asiento de espuma de hule, tapiz de tela color gris. Profundidad y ancho aproximado: 52.00 cm Peso aproximado: 10.5 kg
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
149	**SILLA FIJA CON ASIENTO INTEGRAL**	**360**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62502050
Artículo	Silla fija con asiento integral
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Silla fija con asiento integral
Características Mecánicas	Asiento respaldo integrado de fibra de vidrio: Acabado liso de color uniforme azul. Patas de tubo redondo de 5/8" de diámetro mínimo calibre No.18 empotradas a la concha, pintura de la estructura color negro. Regatón circular macizo en las cuatro patas.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
150	**SILLA ERGONÓMICA SECRETARIAL SIN BRAZOS**	**474**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62502000
Artículo	Silla ergonómica secretarial sin brazos
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Silla ergonómica giratoria secretarial sin brazos
Características Mecánicas	Silla giratoria, base rodable con rodos de 2". Con capacidad de soportar pesos de hasta 250 lbs. Control de altura regulable, entre un rango aproximado de 16" y 22". Con respaldo ergonómico reclinable. Respaldo y asiento de espuma de hule, tapiz de tela Profundidad y ancho aproximado: 52.00 cm. Peso aproximado: 10.5 kg
Condiciones de Instalación	Deberá entregarse de conformidad.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
151	**MODULO COMPLETO PARA COMPUTADORA**	**32**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501170
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Equipo	Modulo completo para computadora
Descripción	Fabricado en madera forrado de material sintético liso, color beige (preferiblemente) Tipo módulo. Con espacios para monitor, CPU y UPS en Ia parte inferior del mueble. Espacio para teclado de sistema corredizo. Con espacio para colocar impresor en el módulo frontal y superior del mueble. Con rodos para su fácil movilización (con frenos en dos rodos minimo)
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía de un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de entrega.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
152	**MODULO DE TRES SILLAS**	**36**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501150
Artículo	Modulo de tres sillas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Módulo de 3 sillas utilizadas en las áreas de espera de los diferentes ambientes clínicos y administrativos del Hospital.
Características Mecánicas	• Módulo de 3 sillas de excelente estabilidad. • Ninguna parte del conjunto deberá presentar bordes con filo. • Módulo fabricado de fibra de vidrio. de alta densidad u otro material de mejor calidad, de fácil limpieza, resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Con separación entre cada asiento de 15 cm. aproximadamente para mayor comodidad, • Estructura industrial de hierro cuadrado en ángulo de • 2 ½" x 2½" x 1/8", con tratamiento anticorrosivo previa pintura. Pintado y secado al horno o pintura electrostática o laca automotriz color negro. Con doble refuerzo a la mitad del módulo (en caso de ser necesario para garantizar la estabilidad del modulo) y en las esquinas de las 4 patas. Tacos antideslizantes de alta duración en las 4 patas. • Fibra de vidrio en color azul. • Las pinturas no deben contener plomo ni mercurio. • Dimensiones aproximadas: **Asiento**

	• Altura de asiento: 40-45 cm. • Altura hasta respaldo: 70-80 cm. • Ancho: 45-50 cm. • Capacidad de carga por asiento: 100 kg (220 lbs.) **Módulo** Largo: 195 cm. Ancho: 50-55 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
153	MODULO DE CUATRO SILLAS	200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501100
Artículo	Modulo de cuatro sillas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Módulo de 4 sillas utilizadas en las áreas de espera de los diferentes ambientes clínicos y administrativos del Hospital.
Características Mecánicas	• Módulo de 4 sillas de excelente estabilidad. • Ninguna parte del conjunto deberá presentar bordes con filo. • Módulo fabricado de fibra de vidrio. de alta densidad u otro material de mejor calidad, de fácil limpieza, resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Con separación entre cada asiento de 15 cm. aproximadamente para mayor comodidad, • Estructura industrial de hierro cuadrado en ángulo de • 2½" x 2½" x 1/8", con tratamiento anticorrosivo previa pintura. Pintado y secado al horno o pintura electrostática o laca automotriz color negro. Con doble refuerzo a la mitad del módulo y en las esquinas de las 4 patas. Tacos antideslizantes de alta duración en las 4 patas. • Fibra de vidrio en color azul. • Las pinturas no deben contener plomo ni mercurio. • Dimensiones aproximadas: Asiento • Altura de asiento: 40-45 cm.

	• Altura hasta respaldo: 70-80 cm. • Ancho: 45-50 cm. • Capacidad de carga por asiento: 100 kg (220 lbs.) <u>Módulo</u> Largo: 250 cm. Ancho: 50-55 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
154	**MODULO DE CINCO SILLAS**	**72**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62501050
Artículo	Modulo de cinco sillas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Módulo de 5 sillas utilizadas en las áreas de espera de los diferentes ambientes clínicos y administrativos del Hospital.
Características Mecánicas	• Módulo de 5 sillas de excelente estabilidad. • Ninguna parte del conjunto deberá presentar bordes con filo. • Módulo fabricado de fibra de vidrio. de alta densidad u otro material de mejor calidad, de fácil limpieza, resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. • Con separación entre cada asiento de 15 cm. aproximadamente para mayor comodidad, • Estructura industrial de hierro cuadrado en ángulo de • 2 ½" x 2 ½" x 1/8", con tratamiento anticorrosivo previa pintura. Pintado y secado al horno o pintura electrostática o laca automotriz color negro. Con doble refuerzo a la mitad del módulo y en las esquinas de las 4 patas. Tacos antideslizantes de alta duración en las 4 patas. • Fibra de vidrio en color azul. • Las pinturas no deben contener plomo ni mercurio. • Dimensiones aproximadas: <u>Asiento</u> • Altura de asiento: 40-45 cm. • Altura hasta respaldo: 70-80 cm. • Ancho: 45-50 cm. • Capacidad de carga por asiento: 100 kg (220 lbs.)

	Módulo Largo: 310 cm. Ancho: 50-55 cm.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
155	**TARJETERO DOBLE, METÁLICO, DE 7 GAVETAS**	**37**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 62503060
Artículo	Tarjetero doble de siete gavetas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Mueble metálico, de 7 gavetas, cada una con 4 divisiones para 4 líneas de tarjetas y un porta letras de identificación para cada línea. Chapa central para todas las gavetas. Dimensiones aproximadas del mueble: Alto: 90 cm, Profundidad: 66 cm Ancho: 65 cm Dimensión aproximada de las tarjetas 15 cm de ancho por 10 cm de alto, las cuales irán colocadas en cada división de la gaveta a lo ancho.
Características Mecánicas	La estructura metálica fabricada en lámina de hierro de 1/32", pintada al horno color beige.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

LOTE No. 9
SUMINISTROS GENERALES DE LIMPIEZA

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
156	BASURERO PLÁSTICO DE PEDAL CON TAPADERA	113

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80602017
Artículo	Basurero plástico de pedal con tapadera
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Basurero grande de plástico con y tapadera pedal
Características Mecánicas	Contenedor para los residuos sanitarios comunes • Recipiente cilíndrico • Con tapadera

	• Mecanismo de apertura del tipo pedal • Ninguna parte del recipiente deberá presentar bordes o esquinas con filo • Construido de plástico de alta densidad • Dimensiones aproximadas: altura: 40-50 cm Diámetro del contenedor: 30-50 cm unidad deberá estar bien construida con material resistente y durable que permita el uso y limpieza rutinaria
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
157	**BASURERO PLÁSTICO PARA PISO ALTURA DE 11" Y DIÁMETRO 10" APROXIMADAMENTE**	**111**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80602015
Artículo	Basurero plástico para piso altura de 11" y diámetro 10" aproximadamente
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Recipiente plástico para basura corriente
Características Mecánicas	edidas aproximadas: • Altura: 28 cm • Base: 25 cm • Diámetro superior: 30 cm
Condiciones de	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato

Recepción	

LOTE No. 10
EQUIPO PARA LOS SERVICIOS DE APOYO

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
158	**CAFETERA ELÉCTRICA**	**3**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60902135
Equipo	Cafetera Eléctrica
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Nivel de agua visible, suspende el goteo al retirar la jarra, porta filtro pivotante, placa calefactora que mantiene el café caliente a 80º C, interruptor luminoso de encendido/apagado, jarra térmica con tapa diseñada para servir directa y cómodamente, capacidad para 10 tazas o más y espacio para guardar el cable de alimentación.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC. Frecuencia: 60 Hertz Potencia aproximada de 850 watts

Características Mecánicas	• Deberá estar hecha de metal resistente • De fácil transporte
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
159	**COCINA ELÉCTRICA DE 2 QUEMADORES**	**21**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60902138
Equipo	Cocina eléctrica de dos quemadores
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Cocina eléctrica de mesa, de dos quemadores
Características Eléctricas	Voltaje:120 VAC. Frecuencia: 60 Hertz
Características Mecánicas	• Deberá estar hecha de metal resistente • De fácil transporte • Quemadores desmontables para fácil limpieza Pintada al horno, lavable.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
160	**LAVADORA DE ROPA (20 - 30) LIBRAS DE CAPACIDAD, DIGITAL**	**4**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60801050
Equipo	Lavadora Ropa (20 - 30) Libras de Capacidad, Digital
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**

Descripción	• Automática y de control digital
	• Tambor de acero inoxidable (preferiblemente)
	• Velocidad de centrifugado mayor a 700 RPM
	  • Aproximadamente20-30 lbs.
	  • Preferiblemente de color blanca o beige

Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 HZ Fases: 1 Cordón de alimentación macho polarizado.
Características Mecánicas	Elaborada de material resistente y pintura resistente a la corrosión.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
161	**REFRIGERADORA PARA PROPÓSITOS GENERALES, DE 10 – 15 PIES, SISTEMA FRÍO SECO DE DOS PUERTAS**	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60401194
Equipo	Refrigeradora para Propósitos, de 10 – 15 pies, Sistema Frío Seco de dos Puertas
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Refrigerador frío seco con capacidad aproximada de 10 a 15 pies cúbicos (o mayor), con cierre hermético, sensor de temperatura electrónico y luz interior, descongelamiento automático. Debe poseer al menos 2 repisas, anaqueles de cristal templado 2 niveles de congelamiento en freezer.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia. 60 Hertz Fases: 1 Tomacorriente macho polarizado.
Características Mecánicas	Fabricado en lámina porcelanizada, con aislamiento de lana de fibra de vidrio o poliuretano.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de recepción del equipo.

LOTE No. 11
EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
162	**EXTINGUIDOR CONTRA INCENDIO DE 20 LIBRAS TIPO ABC**	**48**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 70408304
Equipo	Extintor de fuego
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Extintor de fuego de polvo químico seco ABC con las siguientes características: POLVO QUIMICO SECO ABC Fabricado y probado por la normas ANSI/UL. Registrado con ISO-9002 Construcción robusta, de fácil y bajo costo de mantenimiento y servicio. Deberá suministrarse soporte para ser colocado en pared. Peso aproximado: 6 - 10 Kg
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse instalado en el lugar reservado para este a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: Guía de usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de entrega.

LOTE No. 12
EQUIPO DE OFICINA

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD

163	**FAX PARA OFICINA (REQUIERE PAPEL TÉRMICO, ROLLOS)**	**20**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60203300
Artículo	Fax Para oficina
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Fax para oficina con teléfono auricular incorporado. alimentación automática, resolución de copiado mínima de 600 X 600 DPI. Preferentemente con identificador de llamadas Tecla de navegación de fácil funcionamiento Velocidad del módem 9.6 KBPS Velocidad de transmisión de 15 segundos/pagina o memoria Pantalla de cristal liquido Control de volumen electrónico Memoria de 25 paginas Función de copiadora Sistema antienrrollado de papel 64 tonos de grises
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Fases: 1 Frecuencia: 60 Hz Toma corriente macho polarizado
Características Mecánicas	Resistente, compacto
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
164	**FOTOCOPIADORA**	**11**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60205350
Artículo	Fotocopiadora
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Fotocopiadora que permita hacer reducciones y ampliaciones de 25% a 400%. Con velocidad promedio de 20 páginas por minuto, que permita el copiado dúplex automático. Formato: Tamaño carta y oficio. Memoria RAM del servidor de imagen 256 MB como mínimo, Resolución mínima 1200 X 1200 dpi. Conexión A Red y USB 2.0 Alimentador Automático de 50 hojas (aproximadamente), bandeja de 250 hojas (aproximadamente) y By-pass 100 hojas (aproximadamente). Con escáner incorporado con una velocidad de lectura de 24 ipm
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Fases: 1 Frecuencia: 60 Hz Toma corriente macho polarizado
Características Mecánicas	Resistente y compacta
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.
Capacitación	El suministrante proporcionará capacitación al personal de la unidad de salud en los siguientes aspectos: operación y manejo del equipo respectivamente.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
165	**MÁQUINA DE ESCRIBIR ELÉCTRICA**	**7**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60203400

Equipo	Máquina de escribir eléctrica
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Carro de 18", tabulador eléctrico, inyector automático de papel, tecla de retroceso, marginadores izquierdo y derecho automáticos, teclado ergonómico, con tecla para aflojar papel, introducción automática del papel hasta la línea de escritura pre seleccionada. Con sistema de memoria volátil
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 HZ Fases: 1 Cordón de alimentación macho polarizado
Características Mecánicas	Elaborada de material resistente
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Guía de usuario
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
166	**VENTILADOR DE PEDESTAL**	**195**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60207560
Equipo	Ventilador de pedestal
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Ventilador de pie de 17" aproximadamente con altura regulable, aspas de plástico (preferiblemente), protector de las aspas metálico, tres velocidades, con movimiento vertical y lateral oscilatorio e interruptor de encendido/ apagado o control tipo perilla.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC, 60HZ
Características Mecánicas	Base elaborada de material liviano, resistente a la corrosión y de larga duración.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad

LOTE No. 13
EQUIPO DE AUDIO Y REPRODUCCIÓN

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
167	EQUIPO COMPLETO PARA PERIFONEO	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60208080
Artículo	Equipo Completo para Perifoneo
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Sistema de altavoces para colocar en vehículo, con amplificador de alta potencia y micrófono con las siguientes características: • 2 Parlantes para intemperie de 4 Ω y 8 Ω rectangulares de 12" a 16" con unidad de 75 – 100 Watts. • Unidad de perifoneo con amplificador y CD Player con salidas de micrófono, entrada USB y auxiliar Lector Reproductor MP3 y antishock Cables: de conexión a la batería del carro con sus respectivos accesorios, cables de conexión a las unidades de sonido, cable de espiga a espiga para conexión del lector de MP3 a la salida auxiliar del amplificador, cable micrófono. Micrófono de mano unidireccional de alta calidad
Características Eléctricas	Adaptador 12 VDC con porta fusible integrado.
Características Mecánicas	Resistente, compacto, con estructura para fijarse en el techo del vehículo, sujetado en los extremos.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
168	PROYECTOR DE MULTIMEDIA	4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60206025
Equipo	Proyector de Multimedia
Ubicación	Según matriz de distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	• 3000 ANSI LUMENS mínimo. • Resolución mínima de 1280 x 1024 SXGA. • Compatibilidad mínima: SVGA, VGA, XGA, Macintosh. • Modo de proyección: frontal, techo, posterior. • Zoom digital. • Menú Multilenguaje (español, inglés, entre otros) • Posea control remoto (Incluir Baterías). • Con una vida útil de lámpara de aproximadamente 3000 horas. • Tapa protectora del lente. • Con todos los cables y accesorios necesarios para su normal Funcionamiento. • Tarjeta de red inalámbrica 802.11 a/b/g • Puertos: 1 Puerto VGA de entrada 1 Puerto VGA de salida 1 Puerto Svideo. 1 Puerto USB. 1 Puerto de Entrada de Audio. 1 Puerto de Salida Audio. Accesorios incluidos: Maletin Con manuales y drivers Cable de poder Cable VGA Control remoto Pantalla de proyección enrollable, para ser fijada en la pared. Con dimensiones aproximadas: 1.20 x 1.20 mts. (aproximadamente)
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC, Frecuencia: 60 Hertz Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Características Mecánicas	Resistente y compacto
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de

	puesta en funcionamiento del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
169	**REPRODUCTOR DE DVD, SOBRE MESA, MULTIREGION**	**12**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60206150
Artículo	Reproductor de DVD, sobre mesa, Multiregión
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Equipo para reproducción de videos en formato DVD, Multiregión, capacidad para reproducir CD/DVD, en diferentes formatos como MP3, con entradas de video y audio de preferencia frontales. Incluye: control remoto
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Fases: 1 Frecuencia: 60 Hz
Características Mecánicas	Resistente, compacto
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse a entera satisfacción del administrador de contrato
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
170	TELEVISOR A COLOR DE 32", PANTALLA LCD	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60206109
Equipo	Televisor a Color De 32", Pantalla LCD
Ubicación	Según Matriz de Distribución, **Anexo No. 11**
Descripción	Televisor a colores de 32 pulgadas aproximadamente, estéreo, con parlantes integrados, con entradas y salidas de audio, video (entrada HDMI, USB) de preferencia frontales. Incluye antena y control remoto
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 HZ Fases: 1 Cordón de alimentación macho polarizado
Características Mecánicas	Incluye estructura metálica (tipo rack con soporte para DVD) a ser montada en la pared y colocarse a una altura no menor de 2 metros, elaborado de material resistente
Condiciones de Recepción e Instalación	Deberá instalarse y dejar funcionando a entera satisfacción del administrador de contrato.
Información Técnica Requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: • Manual de operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la entrega de conformidad.

Este documento esta firmado por

	Firmante	EMAILADDRESS=dtic@salud.gob.sv, CN=Firma digital de la DTIC, OU=DTIC, O=Ministerio de Salud, L=San Salvador, ST=San Salvador, C=SV
	Fecha/Hora	Mon Oct 08 11:24:16 GMT-06:00 2012
	Emisor del Certificado	CN=*.salud.gob.sv, OU=Comodo PremiumSSL Wildcard, OU=Direccion de Tecnologias de Informacion y Comunicaciones (DTIC), O=Ministerio de Salud, STREET=Calle Arce No.827, L=San Salvador, ST=San Salvador, OID.2.5.4.17=503, C=SV
	Numero de Serie	15851056948735932808
	Metodo	urn:adobe.com:Adobe.PPKLite:adbe.pkcs7.sha1 (Adobe Signature)
Nota	Este archivo está firmado digitalmente Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones Ministerio de Salud El Salvador, C.A.	